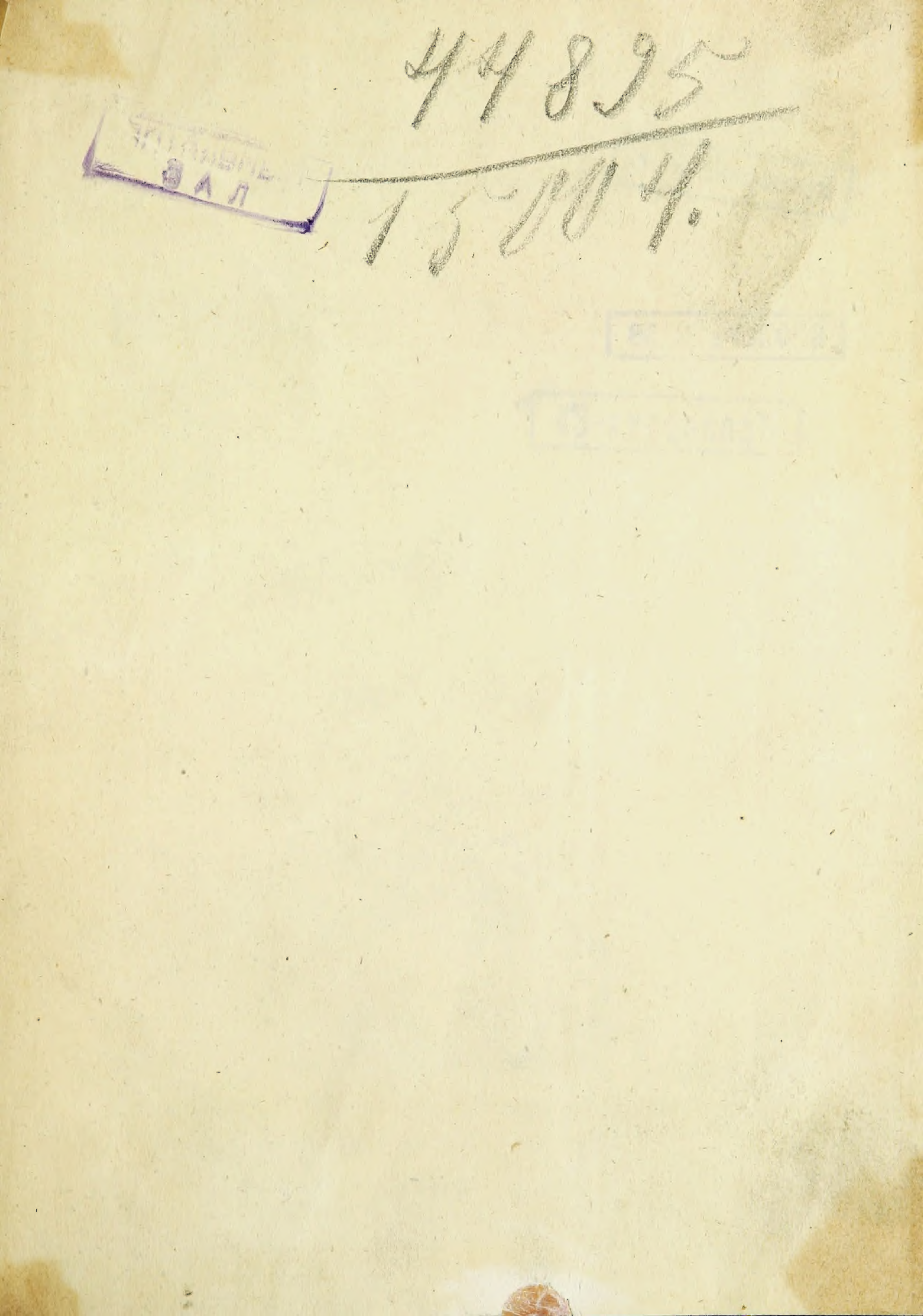
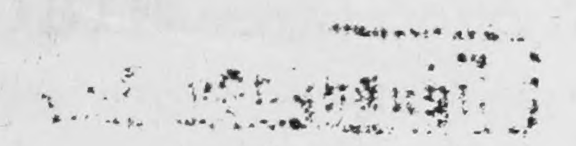
БИБЛИОТЕКА МОРС. МИНИСТЕРСТВА.
ШКАПЪ... XVIII
ПОЛКА.. 12.
РЯДЪ... 1
№.. 7.


44895
15004.

КРАТКІЙ УЧЕБНИКЪ

ВСЕОБЩЕЙ ГЕОГРАФІИ.



СОСТАВИЛЪ

В. В. ВЕРЖБИЛОВИЧЪ.

КНИЖКА ПЕРВАЯ.

ИЗДАНІЕ ТРЕТЬЕ.

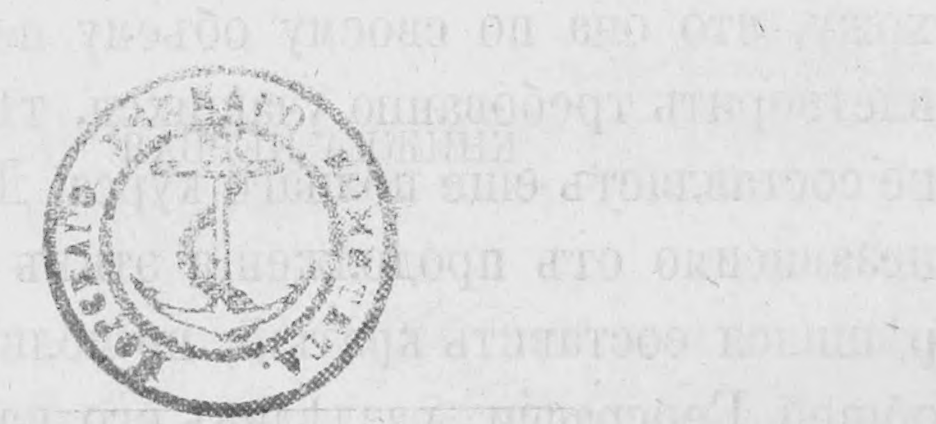
САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ типографіи Ф. С. Сущинскаго.

На углу Могилевской и Канонерской, № 7/2.

1865.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 16 августа 1865 года.



ПРЕДИСЛОВІЕ.

Не смотря на лестный пріемъ публикой восьми выпусковъ моей „*Учебной книги географіи*“ я нахожу, что она по своему объему не можетъ удовлетворить требованію учащихся, тѣмъ болѣе, что не составляетъ еще полнаго курса. Для этой цѣли, независимо отъ продолженія этихъ выпусковъ, я рѣшился составить краткій, но полный курсъ всеобщей Географіи, раздѣливъ его на три, а много на четыре небольшія книжки; предлагаю на этотъ разъ первую изъ нихъ. На сколько я этимъ помогу учащемуся юношеству, судить не мое дѣло. Скажу только, что при составленіи этого курса я руководствовался лучшими нѣмецкими и французскими учебниками, имѣя въ виду не наборъ собственныхъ именъ, а сущность науки—словомъ, я старался сказать все то, что можетъ интересо-

вать учащагося и что можно сказать въ немногихъ словахъ, потому что нѣтъ ничего труднѣе, какъ въ краткомъ руководствѣ высказать многое. Во главѣ этого курса я помѣстилъ № 1 моихъ прежнихъ выпусковъ, считая его достаточнымъ для пріобрѣтенія предварительныхъ географическихъ свѣдѣній. Что же касается до моего прежняго труда, то я его намѣренъ продолжать по мѣрѣ того, какъ мнѣ позволятъ силы и время.

Въ заключеніе мнѣ остается присовокупить, что въ этомъ руководствѣ я слѣдовалъ общепринятому современному направленію науки: при обозрѣніи каждой части свѣта, сначала говорю о *землѣ,* а потомъ о *человѣкѣ.*

ВВЕДЕНІЕ.

Всякая наука имѣетъ предметомъ какой нибудь опредѣленный кругъ знаній. Такъ, напримѣръ, въ ариѳметикѣ излагаются числа, въ грамматикѣ правила языка, а географія изучаетъ землю и людей. Земля есть часть того, что мы называемъ міромъ или вселенной. Міръ или вселенная состоитъ изъ безчисленнаго множества солнцъ, планетъ и кометъ. Земля есть планета, т. е. большое, шаровидное тѣло, само по себѣ темное, обращающееся на своей оси вокругъ солнца, которое его освѣщаетъ, согрѣваетъ, и даетъ всему жизнь.

Однакожъ шаръ земной сдѣлался не вдругъ такимъ, какъ мы его видимъ теперь; онъ образовался постепенно, силою подземнаго огня, который и теперь находится внутри земли, и нерѣдко производитъ страшныя землетрясенія. Было время, когда земля находилась въ состояніи жидкомъ, раскаленномъ, и, слѣдовательно, на ней никто не могъ жить; но, мало-помалу, она стала простывать; на ней образовалась

твердая кора и появились разныя твари. Въ то время, когда земля была гораздо теплѣе, чѣмъ теперь, на ней росли огромныя деревья, и жили такія большія животныя, какихъ мы себѣ и вообразить не можемъ, и что страннѣе, они жили тамъ, гдѣ теперь холодъ и лежитъ вѣчный снѣгъ. Въ Сибири, напримѣръ и на островахъ Ледовитаго океана находятъ и теперь цѣлые скелеты и отдѣльныя кости такихъ звѣрей (Мамонты). Все это доказываетъ, что на землѣ было много перемѣнъ. Было время, когда вся земля была залита водою, т. е. на ней былъ всемірный потопъ, о чемъ свидѣтельствуетъ и Священное Писаніе. Но мало-по-малу, подземный огонь сталъ снова подымать земную кору, изъ-подъ воды показались сперва небольшие острова, а потомъ и цѣлые материки, вода заняла углубленія, и образовались океаны и моря, — это былъ послѣдній переворотъ, давшій землѣ тотъ видъ, который она теперь имѣетъ. Явились новыя растенія и животныя, совсѣмъ не такія, какъ были прежде; наконецъ явился и человѣкъ. Нельзя, однакожъ, думать, чтобы земля осталась навсегда въ такомъ видѣ, какъ теперь; подземный огонь, вода и воздухъ не перестаютъ дѣйствовать и въ настоящее время и, по всему вѣроятію, шаръ земной подвергнется еще многимъ перемѣнамъ.

Суша. Разсматривая землю въ настоящемъ видѣ, мы замѣчаемъ, что три четверти ея поверхности покрыты водою, а только одна четверть возвышается надъ нею, и называется — *сушею*. Суша состоитъ изъ

земли, песку, глины, камней и разнаго рода минераловъ. Сушу, для удобнѣйшаго обозрѣнія, раздѣляютъ на пять частей, которыя называются частями свѣта. Азія, Африка и Европа составляютъ вмѣстѣ большой островъ, называемый *Старымъ свѣтомъ*, потому что его узнали прежде; Америку называютъ *Новымъ свѣтомъ*, потому что она открыта позже, и долго не знали островъ-ли это или нѣтъ; но нѣсколько лѣтъ тому назадъ англійскій мореходецъ Макъ-Клюръ проѣхалъ вдоль сѣвернаго берега Америки и, такимъ образомъ, доказалъ, что и она островъ. Пятую часть свѣта составляетъ Австралія, большой островъ въ южномъ полушаріи, немногимъ меньше Европы. Всѣ же небольшіе острова, разбросанные по Великому океану, образуютъ — *Океанію* или *Полинезію*. Недавно на южномъ Ледовитомъ океанѣ открыли какую-то оледѣнѣлую землю, названную *Шестымъ материкомъ*.

Берега суши прикасаются къ океану не прямой линіей, а извилистой, такъ что въ однихъ мѣстахъ океанъ углубляется въ сушу, а въ другихъ суша выступаетъ въ море; отъ этого произошли: заливы, внутреннія моря, полуострова и мысы. Подлѣ большихъ материковъ лежатъ обыкновенно большіе острова, которые, вѣроятно, составляли когда-то части этихъ материковъ, и отдѣлились отъ нихъ силою подземнаго огня или воды. На этихъ островахъ природа всегда почти такая же, какъ и на материкахъ, съ которыми они прежде составляли одно цѣлое; такіе острова называются *Континентальными*. Замѣчательно, что го-

раздо больше суши въ сѣверной половинѣ земнаго шара, чѣмъ въ южной, и что на сѣверѣ всѣ материки расширяются, тогда какъ на югѣ они съуживаются и оканчиваются острыми мысами — это можно видѣть на картѣ всѣхъ частей свѣта.

Относительно береговъ суши слѣдуетъ замѣтить, что чѣмъ больше они представляютъ извилинъ, тѣмъ больше образуется заливовъ и внутреннихъ морей, а чрезъ это и самъ материкъ становится доступнѣе, торговля его обширнѣе; а чрезъ торговыя сношенія распространяется и образованность, потому что народы, передавая другъ другу товары, сближаются между собою, мѣняются своими понятіями, а слѣдовательно помогаютъ одинъ другому въ образованіи. Гдѣ берега суши не представляютъ ни заливовъ, ни внутреннихъ морей, или, какъ говорятъ ученые, гдѣ они мало развиты, тамъ нѣтъ ни торговли, ни образованія, какъ, напримѣръ, въ Африкѣ, которая, по той же причинѣ, до сихъ поръ еще мало извѣстна. Самое выгодное очертаніе береговъ представляетъ Европа, потому что въ ней наиболѣе внутреннихъ морей, заливовъ и полуострововъ.

Наружный видъ суши, или ея поверхность, представляетъ большое разнообразіе. Въ однихъ мѣстахъ мы замѣчаемъ на ней обширныя равнины, въ другихъ высокія горы, которыя то стоятъ отдѣльно, то тянутся длинными хребтами; въ иныхъ — суша возвышается въ видѣ большаго плоскаго горба, образуя, такимъ образомъ, *плоскую возвышенность* или *плоскогоріе*.

Съ горъ и плоскогорій стекаютъ обыкновенно рѣки, текутъ по долинамъ и вливаются въ моря и океаны. Чѣмъ выше горы и плоскогорія, тѣмъ больше на нихъ скопляется воды и снѣга — тѣмъ больше онѣ образуютъ рѣкъ, которыя, въ свою очередь, протекая по долинамъ, способствуютъ ихъ плодородію и вмѣстѣ съ тѣмъ служатъ удобнымъ путемъ для торговли; — по рѣкамъ могутъ ходить суда.

Равнины. Равнины, по наружному виду, раздѣляются на *степи*, *пустыни*, *саванны*, *льяносы*, и *пампасы*. Степями называются такія равнины, на которыхъ растетъ только трава, нѣтъ лѣсу и очень мало воды; онѣ удобны для скотоводства, и потому въ степяхъ живутъ преимущественно народы кочевые, т. е. которые разводятъ большія стада домашняго скота, питаясь его мясомъ и молокомъ, а шкуру употребляютъ на одежду и обувь.

Пустыни суть равнины покрытыя пескомъ, да голыми скалами; въ нихъ нѣтъ ни растеній, ни воды, и онѣ были бы непроходимы и даже недоступны для человѣка, если бы природа не создала верблюда, котораго не даромъ называютъ — *кораблемъ пустыни*. Это кроткое и терпѣливое животное питается самыми грубыми, даже колючими растеніями, а главное, можетъ переносить жажду и не пить по нѣскольку дней сряду. На нихъ то люди переходятъ пустыни, подвергаясь нерѣдко большимъ опасностямъ. Пустыни доступны еще потому, что на нихъ, кое-гдѣ, находятся такъ называемыя — *Оазы* или *Оазисы* — т. е. неболь-

нія пространства земли, на которыхъ растутъ деревья, травы, и есть вода. Саваннами называются равнины сырыя, покрытыя богатою растительностью. Льяносы и пампасы — необозримыя равнины, покрытыя въ дождливое время года, сочными травами, а въ сухое, напротивъ, трава на нихъ изсыхаетъ, земля трескается и вся равнина представляетъ пыльную степь. Саванны, льяносы и пампасы принадлежатъ исключительно Америкѣ.

Горы. Надъ равнинами подымаются на сушѣ — *горы.*

Онѣ то возвышаются отдѣльно, то тянутся длинными цѣпями на нѣсколько тысячъ верстъ и болѣе, какъ, напримѣръ, въ Америкѣ Кордиліеры или Анды.

Иногда нѣсколько хребтовъ сходятся вмѣстѣ въ одну точку и образуютъ цѣлую массу горъ, называемую обыкновенно *горнымъ узломъ.* Во всякой отдѣльной горѣ, какъ и во всякомъ хребтѣ горъ, надобно отличать во 1-хъ, основаніе или подошву, во 2-хъ, скатъ или склонъ, и въ 3-хъ, вершину.

По своему внутреннему составу горы раздѣляются 1) на гранитныя, состоящія преимущественно изъ гранита, камня самаго древняго, самаго твердаго, употребляемаго для памятниковъ и для разныхъ построекъ; 2) на известковыя, т. е. состоящія изъ такихъ минераловъ, которые легко обжигаются въ огнѣ и превращаются въ известь; 3) на вулканическія, состоящія изъ лавы, пемзы, базальта, и другихъ вулканическихъ минераловъ.

Горы имѣютъ на земномъ шарѣ большое значеніе: въ нихъ содержится минеральная руда, изъ которой выплавливаютъ разнаго рода металлы, необходимые для человѣка; есть горы, изобилующія драгоцѣнными камнями; въ иныхъ лежитъ цѣлыми пластами каменный уголь, употребляемый вмѣсто дровъ на фабрикахъ, заводахъ, пароходахъ и паровозахъ, а также для топки обыкновенныхъ печей и каминовъ; — безъ этого драгоцѣннаго минерала, страны, гдѣ нѣтъ лѣса, терпѣли бы большую нужду. У подошвы нѣкоторыхъ горъ бьютъ изъ земли ключи чистой, холодной воды; есть и такіе ключи, въ которыхъ вода горяча, какъ кипятокъ и содержитъ въ себѣ много минеральныхъ частицъ, отъ чего и называется минеральною; минеральныя воды полезны во многихъ болѣзняхъ и больные пьютъ ихъ, какъ лекарство.

Скаты горъ бываютъ покрыты сочными травами, а потому служатъ удобными пастбищами для скота, который составляетъ главное богатство горныхъ жителей; изъ молока они проготовляютъ масло и сыръ, и продаютъ ихъ на значительныя суммы. — (Швейцарскій сыръ извѣстенъ во всей Европѣ). Лѣсъ, которымъ бываютъ покрыты иныя горы, служитъ горнымъ жителямъ средствомъ ко многимъ промысламъ; такъ наприм. въ лѣсистыхъ горахъ западной Европы: въ Шварцвальдѣ, въ Швейцарскихъ и Тирольскихъ Альпахъ жители занимаются охотою на дикихъ звѣрей, дѣлаютъ разную деревянную посуду, музыкальные инструменты, деревянные часы, игрушки, и т. п. Въ стра-

нахъ, гдѣ климатъ теплый, на скатахъ горъ растутъ плодовыя деревья.

На вершинахъ высокихъ горъ скопляется большое количество льда и снѣга — это такъ называемые *ледники* или *глетчеры.* Эти ледники таятъ, образуютъ потоки, водопады, ручьи, которые стекая въ долины, образуютъ рѣки и озера.

Въ горныхъ странахъ, гдѣ много лѣдниковъ, лѣтомъ, во время сильныхъ жаровъ, бываютъ страшныя наводненія. Иногда случается, что большія глыбы льда и снѣга, не въ состояніи будучи держаться на вершинѣ горы, падаютъ внизъ, ломаютъ лѣсъ, убиваютъ скотъ, и не рѣдко заваливаютъ цѣлыя селенія — такіе падающія глыбы льда и снѣга называются *лавинами.*

Горы имѣютъ большое вліяніе на климатъ: онѣ своими снѣжными вершинами охлаждаютъ воздухъ, да сверхъ того останавливаютъ вѣтры.

Если бы на югѣ Европы не было Альпъ, Пиренеевъ, Карпатскихъ, и Балканскихъ горъ, то южная Европа осталась бы безъ воды, терпѣла бы отъ жаркихъ африканскихъ вѣтровъ, и представляла бы знойную степь. Не будь на востокѣ Европы Уральскихъ горъ, тогда у насъ въ Россіи былъ бы такой же холодъ, какъ и въ Сибири, потому что сибирскіе холодные вѣтры не встрѣчали бы никакой преграды. Точно также и Кавказскія горы защищаютъ Россію отъ знойныхъ и сухихъ вѣтровъ западной Азіи.

Горы имѣютъ также вліяніе на образъ жизни и даже на характеръ народовъ: обитатели горъ ведутъ

большею частью жизнь пастушескую, отличаются тѣлесною силою и красотою, веселымъ духомъ, привязанностью къ своей родинѣ; — таковы Баски въ Пиренеяхъ, а въ Альпахъ Швейцарцы, Тирольцы, Штирійцы и др.

Наконецъ горы служатъ не малымъ украшеніемъ той мѣстности, по которой онѣ проходятъ — человѣку всегда больше нравится гористая мѣстность, чѣмъ ровная и плоская степь — съ вершины горы мы видимъ далеко вокругъ себя, и любуемся величіемъ природы. Вообще въ судьбѣ и жизни народовъ горы имѣютъ большое значеніе — это намъ объясняетъ исторія.

Есть горы, изъ которыхъ вылетаетъ по временамъ огонь, пепелъ, камни и т. п.; такія горы называются *огнедышущими*, *вулканическими* или просто — *вулканами.* Чтобы объяснить себѣ причину такого страшнаго явленія, надобно знать, что въ землѣ, чѣмъ глубже, тѣмъ жарче, такъ что на глубинѣ одной версты кипитъ уже вода, а еще глубже, и самые металлы находятся въ расплавленномъ состояніи. Этотъ-то внутренній огонь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ прорываетъ земную кору и вылетаетъ чрезъ отверстіе на вершинѣ горы, называемое *кратеромъ* или *жерломъ*, сначала въ видѣ огненнаго столба, а потомъ льется по бокамъ горы, густою, огненною массою, состоящею изъ расплавленныхъ камней и металловъ, называемой *лавою.* Теперь такихъ горъ стало меньше; во всей Европѣ только двѣ: *Везувій* въ Италіи, и *Этна* на островѣ Сициліи. Наиболѣе вулкановъ находится въ Америкѣ,

въ Андскомъ хребтѣ, да на островахъ окружающихъ восточный берегъ Азіи и Австраліи — ихъ тамъ насчитываютъ около двухъ сотъ и тамъ они, по временамъ, производятъ страшныя опустошенія.

Воды на сушѣ. На сушѣ есть много воды какъ текучей, такъ и стоячей. Текучая вода — *ручьи*, *рѣчки* и *рѣки*, а стоячая — *озера* и *болота*. Описаніе этихъ водъ составляетъ предметъ *Гидрографіи*.

Съ перваго взгляда кажется непонятнымъ, откуда берутся рѣки и почему онѣ вѣчно текутъ и вѣчно полны? однакожъ, вникая въ это явленіе, мы увидимъ, что оно очень просто. Премудрость Божія такъ устроила землю, что на ней втрое больше воды чѣмъ суши. Пресныя частицы воды испаряются, подымаются вверхъ, гдѣ воздухъ гораздо холоднѣе; тамъ, сгущаясь, образуютъ облака. Значитъ, облако есть густой паръ, который отъ охлажденія понижается и падаетъ въ видѣ дождя, снѣга и града. Но этого недостаточно для образованія и поддержанія рѣкъ.

Пары океана, прикасаясь и осѣдая на вершинахъ высокихъ горъ, мерзнутъ и образуютъ огромный запасъ льда, который, въ свою очередь, служитъ постояннымъ источникомъ для образованія озеръ и рѣкъ. Такимъ образомъ снѣжныя вершины горъ, дождь, снѣгъ и болота, служатъ достаточнымъ запасомъ для образованія рѣкъ и озеръ. Этому способствуютъ еще и лѣса, которые даютъ тѣнь, поддерживаютъ сырость и, такимъ образомъ, охраняютъ рѣки отъ дѣйствія на нихъ солнца, а слѣдовательно и отъ сильнаго испаренія.

Гдѣ больше лѣсовъ, тамъ больше и сырости, тамъ чаще идутъ дожди, тамъ, слѣдовательно, и рѣки имѣютъ больше воды. Въ странахъ, гдѣ истребленъ лѣсъ, рѣки замѣтно омелѣли.

Во всякой рѣкѣ надобно различать: во 1-хъ, *истокъ*, т. е. мѣсто, откуда она вытекаетъ; во 2-хъ, *русло* или *ложе*, т. е. мѣсто, по которому она протекаетъ; въ 3-хъ, *берега*, изъ которыхъ одинъ называется — правымъ, а другой — лѣвымъ, и наконецъ въ 4-хъ, ея *устье*. Ложе рѣки не всегда бываетъ ровно; иногда на немъ лежатъ скалы и камни, и вода должна прорывать эти скалы, падать съ нихъ съ шумомъ и пѣною. Эти скалы и образуютъ такъ называемые *пороги*, которые мѣшаютъ судоходству и не рѣдко дѣлаютъ рѣку вовсе несудоходною, какъ это часто встрѣчается почти на всѣхъ рѣкахъ африканскихъ. Рѣки приносятъ къ устью много песку и грязи, которые, осѣдая на днѣ, засоряютъ его, раздробляютъ рѣку на много рукавовъ и образуютъ, такимъ образомъ, такъ называемую, *дельту* т. е. устье рѣки, раздѣленное на множество рукавовъ.

Дельты бываютъ, большею частью, болотисты и нездоровы, особенно въ жаркихъ странахъ, гдѣ болотныя растенія гніютъ и издаютъ вредныя *міазмы* т. е. испаренія; таковы: дельта Ганга въ Индіи, Нигера въ Африкѣ и др.

Значеніе рѣкъ. Рѣки имѣютъ въ природѣ великое значеніе. Ихъ называютъ живыми дорогами, потому что стоитъ только на рѣку спустить лодку или по-

строить плотъ, и они поплывутъ сами. Въ глубокой древности, когда люди жили не въ обществахъ, а разсѣянно, не знали, ни земледѣлія, ни ремеслъ, то въ переходахъ своихъ съ мѣста на мѣсто, они всегда придерживались рѣкъ; онѣ указывали имъ путь, давали пищу и питье. Дикіе народы Африки и Америки бродятъ и теперь, придерживаясь постоянно рѣкъ. Съ самыхъ древнихъ временъ рѣки служили главнымъ путемъ къ распространенію народной образованности. На берегахъ Тигра, Евфрата и Нила явились первыя государства; по Нилу образованіе перешло изъ Индіи къ Египетъ, а оттуда и въ Европу. Въ образованныхъ государствахъ рѣки служатъ самымъ удобнымъ путемъ для перевоза съѣстныхъ припасовъ и другихъ товаровъ; не будь въ Россіи такихъ рѣкъ, какъ, напримѣръ, Волга и Нева, тогда торговля наша потеряла бы много, и въ Петербургѣ, нашей столицѣ, все было бы еще дороже, и хлѣбъ, и дрова, и кирпичь, и все остальное. Рѣки и озера имѣютъ большое вліяніе на климатъ, а слѣдовательно и на здоровье людей: они освѣжаютъ воздухъ, способствуютъ плодородію почвы и поддерживаютъ растительность. Въ промышленномъ отношеніи вода рѣкъ и озеръ важна какъ сила, приводящая въ дѣйствіе колеса мельницъ, фабрикъ и заводовъ.

Озера. Озера — это большія впадины или углубленія на сушѣ, наполненныя водою. Ежели рѣка встрѣчаетъ на своемъ пути такую впадину, то она наполняетъ ее и образуетъ озеро; переполненное озеро вы-

пускаетъ излишекъ воды и образуетъ продолженіе той же рѣки, которая течетъ далѣе, пока не встрѣтится съ другою рѣкою, или не достигнетъ моря. Есть озера, которыя наполняются не рѣками, а подземными ключами, они не имѣютъ притоковъ, а только истоки, и вода въ нихъ бываетъ очень холодна. Есть озера, которыя принимаютъ много рѣкъ, но не выпускаютъ ни одной, въ такихъ озерахъ убыль воды объясняется сильнымъ испареніемъ, какъ это мы видимъ на озерахъ Каспійскомъ и Аральскомъ. Ихъ обыкновенно называютъ морями, потому что они очень велики.

Вода въ озерахъ обыкновенно прѣсная, но бываетъ и соленая, тогда и озеро называется соленымъ. Соленыя озера встрѣчаются большею частью въ степяхъ, какъ, напримѣръ, на югѣ Россіи — озеро *Элтонъ*. Лѣтомъ, когда бываетъ жарко, прѣсныя частицы воды испаряются, вода въ соленомъ озерѣ густѣетъ, и наконецъ образуется соль, которая осаждается на днѣ. Такія озера называются самоосадочными. Вода соленыхъ озеръ содержитъ гораздо больше соли, чѣмъ морская.

Ключи. И внутри земли есть вода, которая просачивается наружу и образуетъ *ключи* или *источники*. Не всѣ слои земли одинаково пропускаютъ воду; песокъ, напримѣръ, и известнякъ пропускаютъ ее насквозь, черноземъ только на полъ фута, а глина вовсе не пропускаетъ. Такимъ образомъ, ежели скопившаяся на вершинѣ горы вода попадаетъ на песокъ или известнякъ, то она просачивается сквозь нихъ,

какъ сквозь машинку или цѣдилку; встрѣтивъ же слой глины, она уже не можетъ идти вглубь, просачивается наружу и бьетъ ключемъ.

Болота. Подобно ключамъ и болота обязаны своимъ образованіемъ глинѣ. На сушѣ встрѣчаются впадины не глубокія, мелкія, на днѣ которыхъ лежитъ глина: дождевая вода, наполнивъ такую впадину, не можетъ просачиваться сквозь глину, застаивается, размягчаетъ верхній слой земли и образуетъ — *болото.* Въ то время, какъ на поверхности болота растетъ трава и образуется дернъ, нижніе слои этого дерна гніютъ и превращаются въ массу темно-коричневаго цвѣта — это *торфъ.* Если нарѣзать кусками торфъ, въ видѣ кирпичей, да высушить на солнцѣ, то имъ можно топить печи, что и дѣлаютъ въ странахъ, гдѣ нѣтъ ни дровъ, ни каменнаго угля, какъ, напримѣръ, въ Голландіи. Въ болотистыхъ окрестностяхъ Петербурга есть очень много торфа. Нынѣ нашли средство добывать изъ торфа жиръ, называемый — *параффинъ*, и — дѣлать изъ него свѣчи, въ родѣ стеариновыхъ.

Океанъ. Три четверти земной поверхности покрыты горько-соленою водою — это *океанъ.* Надъ океаномъ возвышается суша, которая раздѣляетъ его на части, имѣющія свои особыя названія. Такъ между Азіей, Австраліей и Америкой океанъ называется *Великимъ;* между Америкой, Африкой и Европой — *Атлантическимъ;* между Африкой, Азіей и Австраліей — *Индѣйскимъ;* внутри же обоихъ полярныхъ круговъ — *Ледовитымъ* (сѣверный и южный). Всѣ эти отдѣльныя ча-

сти всемірнаго океана находятся между собою въ соединеніи, такъ что по нимъ можно плавать во всѣхъ направленіяхъ, и посѣщать всѣ мѣста земнаго шара. Въ этомъ отношеніи океанъ чрезвычайно важенъ какъ всемірный путь.

Но есть и другое, еще болѣе важное, значеніе океана. Изъ него подымаются пары, наполняющіе воздухъ сыростью, безъ которой не было бы ни рѣкъ, ни озеръ, ни ключей, ни болотъ, — не было бы ни дождей, ни росы, которые такъ благотворно освѣжаютъ землю и воздухъ, поддерживаютъ жизнь растеній, и безъ которыхъ наконецъ не могли бы жить ни животныя, ни люди. И такъ океанъ даетъ всему жизнь.

Поверхность океана лежитъ ниже всѣхъ мѣстъ земной поверхности*), а потому высоту суши, а слѣдовательно и высоту горъ считаютъ отъ повехрности или уровня океана. Ежели говорятъ, напримѣръ, что высочайшая гора въ Европѣ — Монбланъ — имѣетъ 15,000 футовъ, то это значитъ отъ уровня океана.

Отъ дѣйствія вѣтра поверхность океана волнуется; при самомъ сильномъ вѣтрѣ, волны подымаются до 5-ти саженъ; на глубинѣ же ста футовъ, океанъ постоянно спокоенъ. Какъ ни опасно волненіе океана, но оно необходимо; безъ него вода въ океанѣ застаивалась бы, гнила и заражала воздухъ. Ночью волны океана и морей сверкаютъ гноемъ; это наиболѣе замѣтно въ тропическихъ моряхъ, особенно съ корабля,

*) Нѣкоторыя только мѣста составляютъ исключенія, какъ, напримѣръ, Каспійская низменность, которая лежитъ ниже уровня моря.

когда онъ, въ своемъ движеніи, быстро разсѣкаетъ волны. Явленіе это, какъ полагаютъ, происходитъ отъ множества мелкихъ слизистыхъ животныхъ, которыя водятся въ морской водѣ.

Для измѣренія глубины океана и морей употребляютъ *лотъ*, т. е. длинную веревку съ узлами и гирей на концѣ; однакожъ лотъ не вездѣ достаетъ дна, и потому трудно опредѣлить съ точностію глубину океана. Полагаютъ, что наибольшая глубина океана соотвѣтствуетъ высотѣ самыхъ большихъ горъ, слѣдовательно не глубже одной мили. Впрочемъ опыты показали, что средняя глубина океана больше средней высоты суши. Дно океана не вездѣ ровно; на немъ, какъ и на сушѣ, есть равнины, горы, плоскогорія, пропасти и т. п. Ежели эти горы и плоскогорія такъ высоки, что подымаются выше поверхности океана, то образуютъ острова. Иногда вершины цѣлыхъ горныхъ хребтовъ выглядываютъ изъ океана и образуютъ, такимъ образомъ, рядъ или цѣпь острововъ, какъ, напримѣръ, острова Алеутскіе и др. Ежели же эти возвышенія дна морскаго не доходятъ до самой его поверхности, то въ такомъ случаѣ, они образуютъ подводныя скалы, рифы или мели.

На днѣ океана есть и вулканы, и даже фонтаны чистой, прѣсной воды, которые бьютъ съ такою силою надъ поверхностью моря, что опрокидываютъ небольшія суда, какъ это можно видѣть на южномъ берегу острова Кубы въ Америкѣ, гдѣ моряки, среди океана, находятъ прѣсную чистую воду.

Вода океана и морей содержитъ въ себѣ много минеральныхъ частицъ, но наиболѣе соли, оттого и вкусъ ея горько-соленый, такъ что пить ее нельзя; а потому корабль, плывущій по морю, долженъ непремѣнно имѣть запасъ прѣсной воды. Не смотря на эту солоность морской воды, она болѣе 20-ти дней не можетъ оставаться въ спокойномъ состояніи, начинаетъ гнить и издаетъ невиносимый запахъ. Въ этомъ отношеніи, морскіе вѣтры и бури могутъ назваться благодѣтельными. Соленость воды океана не вездѣ одинакова; замѣтили, что около экватора и у полюсовъ она болѣе солена, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ, вѣроятно потому, что у экватора прѣсныя частицы сильно испаряются, а у полюсовъ онѣ вымерзаютъ.

Цвѣтъ морской воды въ однихъ мѣстахъ бываетъ темно-зеленый, въ другихъ темно-синій. Откуда эти цвѣта происходятъ, объяснить трудно. Бываютъ и другіе цвѣта въ моряхъ, но они зависятъ или отъ плавающихъ въ водѣ мелкихъ насѣкомыхъ, какъ это мы видимъ въ моряхъ: Черномъ, Красномъ, Багряномъ, Желтомъ и другихъ. Иногда цвѣтъ моря зависитъ и отъ неба, смотря потому, покрыто-ли оно тучами или нѣтъ: во время грозы и ненастья, и море, принимаетъ видъ черный, въ ясную погоду и море отражаетъ цвѣтъ синій. Въ нѣкоторыхъ моряхъ вода бываетъ такъ прозрачна, что сквозь нее можно видѣть все, что лежитъ, растетъ или плаваетъ на днѣ — какъ это замѣчается на Антильскомъ морѣ.

Къ замѣчательнымъ явленіямъ на океанѣ принад-

лежитъ — *приливъ* и *отливъ*. Отъ дѣйствія притягательной силы луны, вода въ океанахъ и въ открытыхъ моряхъ, въ продолженіи 6-ти часовъ, постоянно возвышается и заливаетъ берегъ, а въ продолженіи слѣдующихъ 6-ти часовъ отливаетъ, т. е. отступаетъ отъ берега. Такимъ образомъ, въ продолженіи сутокъ бываютъ два прилива и два отлива. Въ моряхъ внутреннихъ, напримѣръ въ Балтійскомъ, Черномъ и др., приливовъ не бываетъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, люди употребляютъ приливъ въ свою пользу. Въ странахъ приморскихъ, на низкихъ берегахъ выкапываютъ не очень глубокія ямы, которыя во время прилива, наполняются водою; отъ дѣйствія солнца вода эта испаряется и оставляетъ соль. Въ нѣкоторыхъ приморскихъ городахъ берега у пристани бываютъ такъ мелки, что нагруженные корабли могутъ къ нему подходить не иначе, какъ только во время прилива. Точно также и отливы бываютъ иногда полезны: обнажая дно, они даютъ возможность вынимать опасные подводные камни, собирать раковины и т. п.

Температура океана, т. е. его теплота, постояннѣе, чѣмъ температура суши; другими словами — океаны и моря не такъ скоро охлаждаются, оттого, въ странахъ приморскихъ, зимы бываютъ не очень холодны, а лѣто не очень жарко.

Подобно рѣкамъ, океаны и моря имѣютъ свои теченія, которыя происходятъ отъ разныхъ причинъ, а именно: отъ обращенія земли на своей оси, отъ неравенства температуры водъ океана, отъ болѣе силь-

ныхъ испареній въ однимъ мѣстахъ моря чѣмъ въ другихъ, и наконецъ отъ формы береговъ суши. Въ жаркомъ поясѣ, т. е. между тропиками, вода въ океанѣ течетъ постоянно отъ востока на западъ — это теченіе называется *экваторіальнымъ*. У полюсовъ вода холодная и плотная, у экватора она теплѣе, жиже и сильно испаряется: оттого холодная и густая полярная вода притекаетъ къ теплой и жидкой, испаряющейся тропической, и образуетъ теченіе *полярное*. Есть еще много другихъ морскихъ теченій, которыя, вмѣстѣ съ предъидущими, имѣютъ большое значеніе какъ для мореплаванія, такъ и по вліянію своему на климатъ.

Одно изъ самыхъ опасныхъ явленій на океанѣ есть, такъ называемый, — *смерчъ* или *тифонъ*. Оно состоитъ въ томъ, что на поверхности океана подымается огромный столбъ воды, въ видѣ воронки, вертится, точно волчекъ, пробѣгая значительное пространство съ необыкновенною быстротою, и втягиваетъ въ себя все, что ни попадается, даже самые большіе корабли. Моряки, завидѣвъ такой столбъ воды, стрѣляютъ въ него пушечными ядрами и, такимъ образомъ, разбиваютъ его. Причина этого страшнаго явленія до сихъ поръ еще не вполнѣ объяснена.

Въ океанахъ, какъ и на сушѣ, есть много любопытныхъ животныхъ и растеній, на которыя мы укажемъ при описаніи отдѣльныхъ частей океана.

Сѣверный Ледовитый океанъ. Сѣверный Ледовитый океанъ находится внутри сѣвернаго полярнаго круга и омываетъ сѣверные берега Европы, Азіи и

Америки. Океанъ этотъ получилъ свое названіе отъ огромныхъ льдовъ, которые покрываютъ всю его поверхность. Льды эти представляютъ въ однихъ мѣстахъ необозримыя сплошныя пространства, въ другихъ же, разбросанные въ безпорядкѣ, образуютъ цѣлыя плавучія ледяныя горы, синеватаго цвѣта. Полярное теченіе, равно какъ и вѣтры заносятъ эти льды въ моря менѣе холодныя и причиняютъ вредъ, а нерѣдко и гибель встрѣчающимся кораблямъ. Въ лѣтніе жаркіе дни, верхнія части этихъ льдовъ таятъ, образуя, такимъ образомъ, среди моря, множество водопадовъ. Крушеніе льдовъ начинается обыкновенно въ іюнѣ мѣсяцѣ и, вслѣдъ за этимъ, наступаетъ лѣто, продолжающееся нѣсколько недѣль, во время котораго солнце не заходитъ. Но съ конца августа начинаетъ падать снѣгъ, морозъ по прежнему сжимаетъ ледъ, солнце уже не показывается на горизонтѣ, страшная тьма и туманъ покрываютъ все пространство океана и, только изрѣдка, сѣверное сіяніе освѣщаетъ эту пустынную тьму. Изъ этого видно, что плаваніе по Ледовитому океану чрезвычайно опасно, и не всегда кораблю удается счастливо пробраться сквозь его плывучія горы. Еще весьма недавно, англійскій мореходецъ *Франклинъ* погибъ со всѣмъ своимъ экипажемъ, на этомъ океанѣ у сѣверныхъ береговъ Америки. Но, не смотря на всю суровость свою, океанъ этотъ не лишенъ жизни; природа надѣлила его множествомъ тварей, почти исключительно свойственныхъ ему одному.

Изъ млекопитающихъ, на этомъ океанѣ замѣча-

тельны: 1) *Бѣлый Медвѣдь*, хищное животное, живущее постоянно на льдахъ; онъ питается рыбою и морскими животными: шкура его доставляетъ сѣвернымъ жителямъ теплую одежду. 2) *Китъ*, величайшее изъ морскихъ животныхъ, длиною отъ 60 — 120 футовъ. Самую полезную часть кита составляетъ его жиръ, употребляемый на освѣщеніе, выдѣлку кожъ, и т. п. Такъ называемый китовый усъ, которымъ покрыта вся внутренность верхней его челюсти, есть вещество роговаго свойства, чрезвычайно гибкое и служащее ему вмѣсто зубовъ; его употребляютъ на трости, подъ зонтики, для дамскихъ корсетовъ и проч. Будучи предметомъ постоянной ловли для европейскихъ промышленниковъ, киты попадаются теперь рѣже на Ледовитомъ океанѣ, и даже почти совсѣмъ выводятся. 3) *Моржъ*, также довольно большое животное, съ безобразною головою; верхняя челюсть его вооружена двумя огромными клыками, торчащими внизъ, съ помощію которыхъ онъ карабкается на льдины и защищается отъ непріятеля. 4) *Тюлень*, нѣсколько менѣе моржа: всѣ части его идутъ на пользу прибрежныхъ жителей холодныхъ странъ: мясомъ его они питаются, шкурою покрываютъ свои юрты или шелаши, и обиваютъ лодки, жиръ употребляютъ въ пищу и на освѣщеніе своихъ жилищъ, а также промѣниваютъ европейскимъ купцамъ на необходимые для себя предметы. Впрочемъ тюлени водятся и въ болѣе теплыхъ моряхъ. Изъ обитателей Ледовитаго океана, достоенъ также замѣчанія *Рогозубъ* или *Нарвалъ* — млекопитающее, длиною около

трехъ саженъ, съ длиннымъ горизонтальнымъ рогомъ на головѣ, которымъ онъ поражаетъ непріятеля, даже самаго кита; клыкъ этотъ довольно твердъ и бѣлъ какъ слоновая кость. Изъ птицъ сѣвернаго-Ледовитаго океана замѣчательны разнаго рода *чайки*, но важнѣе *Гага*, родъ большой утки; она обыкновенно водится на вершинахъ прибрежныхъ скалъ, гдѣ и дѣлаетъ свои гнѣзда. Промышленники взбираются туда по веревкамъ и добываютъ пухъ, который гага выщипываетъ у себя изъ груди и стелетъ въ гнѣздѣ. Пухъ этотъ продается отъ 6 до 8 рублей за фунтъ, бываетъ бѣлаго и сѣраго цвѣта и такъ упругъ и легокъ, что изъ одного сжатаго комка, вѣсомъ въ 3 или 4 фунта, можно набить цѣлую перину. Его употребляютъ вмѣсто ваты, подъ салопы, а также на подушки для экипажей. Одинъ охотникъ можетъ добыть въ годъ до 50-ти и болѣе фунтовъ этого пуху и потому въ странахъ сѣверныхъ, какъ, напримѣръ, въ Швеціи, Норвегіи и Даніи, законъ запрещаетъ убивать гагу.

Атлантическій океанъ. Атлантическій океанъ ограниченъ съ востока западными берегами Европы и Африки, а съ запада восточными берегами Америки. Въ этихъ границахъ онъ заключаетъ около милліона квадратныхъ миль; слѣдовательно равняется пространству Азіи и Европы, вмѣстѣ взятымъ. Названіе западнаго, онъ получилъ оттого, что омываетъ Европу съ запада; названіе же Атлантическаго дали ему еще древніе Греки, потому ли, что предполагали на немъ, къ западу отъ Африки, какую-то большую землю *Атлан-*

тиду, — или потому, что они вначалѣ знали ту часть его, которая прилежитъ къ Атласскимъ горамъ въ Африкѣ.

Относительно береговъ Атлантическаго океана можно замѣтить то, что въ Европѣ они очень извилисты и представляютъ большія внутреннія моря, далеко углубляющіяся въ материкъ; такъ, посредствомъ Балтійскаго моря и его заливовъ — Ботническаго и Финскаго, — Атлантическій океанъ достигаетъ Торнео и Петербурга, а посредствомъ Средиземнаго и Чернаго морей, воды его доходятъ до Кавказскихъ горъ.

Что же касается до береговъ Африки и Америки, то между ними усматривается нѣкотораго рода симетрія, а именно: тамъ, гдѣ берегъ Африки выступаетъ впередъ, противоположный берегъ Америки отклоняется и, наоборотъ, гдѣ берегъ Африки образуетъ выемъ Гвинейскаго залива, тамъ берегъ Бразиліи выдается впередъ (мысъ св. Рока).

Въ Атлантическомъ океанѣ есть два замѣчательныя теченія; одно изъ нихъ называется *экваторіальнымъ*, а другое извѣстно подъ названіемъ *Гольфштрома*. Отъ обращенія земли на своей оси, съ запада на востокъ, происходитъ на экваторѣ обратное теченіе океана отъ востока на западъ, почему и называется экваторіальнымъ; оно облегчаетъ плаваніе кораблей отъ Африки къ Америкѣ и отъ Америки къ Азіи.

Подобно водѣ, и воздухъ на экваторѣ движется также отъ востока на западъ, образуя постоянный восточный вѣтеръ, называемый — *Пассатомъ*. Экваторіаль-

ное теченіе, при содѣйствіи пассатнаго вѣтра, стремится отъ Африканскаго прибрежья къ Американскому, гдѣ, встрѣчая выдающійся мысъ св. Рока, раздѣляется на двѣ вѣтви: одна изъ нихъ идетъ на югъ, къ мысу Горну, а другая въ Мехиканскій заливъ. Переполнивъ Мехиканскій заливъ, экваторіальное теченіе пріобрѣтаетъ большую скорость и черезъ Флоридскій проливъ выходитъ въ Атлантическій океанъ, подъ именемъ Гольфштрома. Встрѣтивъ при входѣ Багамскія мели, Гольфштромъ поворачиваетъ на сѣверъ, вдоль берега сѣв. Америки и, въ этомъ направленіи, подходитъ къ Ньюфаундлендской мели, гдѣ встрѣчается съ теченіемъ полярнымъ. Полярное теченіе приноситъ съ собою глыбы льда, падающаго съ ледниковъ Шпицбергенскихъ, Гренландскихъ и Исландскихъ горъ, и покрытаго обломками скалъ и пескомъ. Встрѣчая теплую воду Гольфштрома, льды эти таятъ, опускаютъ весь свой грузъ на дно и образуютъ, такимъ образомъ, *Ньюфаундлендскую* мель, столь извѣстную по ловлѣ трески. Отъ Ньюфаундлендской мели Гольфштромъ поворачиваетъ на востокъ, разливая по океану свою теплую воду, и унося съ собою встрѣчаемыя на пути пловучія морскія растенія — *водоросли*. Приближаясь къ Азорскимъ островамъ, Гольфштромъ достигаетъ необыкновенной ширины, за то скорость его уменьшается до того, что онъ не въ состояніи уже нести далѣе пловучихъ и тяжелыхъ водорослей, которыя останавливаются здѣсь, разрастаются, переплетаются, и образуютъ цѣлые пловучіе острова, даже лѣса водорослей;

моряки называютъ это мѣсто на Атлантическомъ океанѣ — *моремъ водорослей* или *Саргассовымъ моремъ*, по-португальски mare di Sargasso, а по-французски mer des algues *).

Водоросли встрѣчаются и по близости береговъ суши, гдѣ приносятъ не мало пользы: жители сѣверныхъ странъ употребляютъ ихъ въ пищу; ими удобряютъ землю, изъ нихъ добываютъ *іодъ*, а пережженныя на пепелъ, онѣ даютъ *соду*, употребляемую на мыловарныхъ и стеклянныхъ заводахъ. Вообще, водоросли заключаютъ въ себѣ много слизей, сахаристыхъ частицъ, солей, на чемъ и основывается ихъ врачебное дѣйствіе.

Хотя Саргассовое море и считается, обыкновенно, предѣломъ Гольфштрома, однакожъ теченіе его простирается гораздо далѣе; оно доходитъ до юго-западныхъ береговъ Европы, гдѣ накопляетъ излишекъ водъ, стремящійся придти въ равновѣсіе съ сосѣдними частями океана. Такимъ образомъ образуются три отдѣльныя теченія; одно изъ нихъ стремится къ берегамъ Африки, въ Гвинейскій заливъ, гдѣ соединяется съ теченіемъ экваторіальнымъ; другое, чрезъ Гибралтарскій проливъ, входитъ въ Средиземное море, въ которомъ вода убываетъ отъ сильнаго на немъ испаренія; наконецъ, третье отъ мысовъ Финистерре и Ортегала идетъ вдоль береговъ Испаніи и Франціи, образуя довольно сильное теченіе, называемое *Ренне-*

---

*) Отъ Латинскаго слова — alga *морское растеніе*.

левымъ, въ честь англичанина *Реннеля*, занимавшагося, преимущественно, изслѣдованіемъ морскихъ теченій. Это послѣднее теченіе, составляющее продолженіе Гольфштрома, проходитъ мимо западныхъ береговъ Великобританіи и достигаетъ наконецъ береговъ Норвегіи. Справедливость этого подтверждается тѣмъ, что растенія, свойственныя исключительно сѣвернымъ берегамъ Бразиліи, появляются иногда на Гебридскихъ островахъ, и даже на берегахъ Норвегіи. Какимъ же путемъ эти тропическія растенія могли попасть на противоположный берегъ Атлантическаго океана? Отвѣтомъ на это можетъ служить теченіе Гольфштрома, которое, принося съ собою сѣмена этихъ растеній, выбрасываетъ ихъ на берегъ, гдѣ они тотчасъ и прививаются; но такъ какъ встрѣчаютъ здѣсь климатъ и почву совершенно чуждые ихъ тропической натурѣ, то скоро умираютъ, не достигнувъ надлежащаго возраста.

Объяснивъ происхожденіе и направленіе Гольфштрома, не трудно объяснить и огромное его вліяніе на климатъ Европы, на ея почву и растительность, а слѣдовательно и на ея цивилизацію. Теплыя воды Гольфштрома, разливаясь вдоль западнаго берега Европы, увлекаютъ за собою и теплые пары, которые будучи перенесены западными вѣтрами на материкъ Европы, сообщаютъ ему ту теплоту, которая дѣлаетъ климатъ Европы совершенно непохожимъ на климатъ противоположнаго берега сѣверной Америки, находящагося подъ тѣми же широтами. Чтобъ убѣдиться въ этомъ, стоитъ только сравнить сѣверозападное прибрежье

Европы съ сѣверовосточнымъ Америки. Въ Европѣ между 50-й и 60-й параллелями лежатъ: сѣверная Германія, Данія, Голландія, Бельгія и наконецъ Англія — образованнѣйшія страны на всемъ земномъ шарѣ; тогда какъ между тѣми же параллелями въ Америкѣ лежитъ Лабрадоръ, и все прибрежье Гудсонова залива — страны вѣчно холодныя, гдѣ растительность оченъ бѣдна, а люди живутъ въ дикомъ состояніи, питаясь круглый годъ рыбою, да морскими животными. Далѣе, въ Европѣ на 60-й параллели лежатъ три цвѣтущія столицы: Христіанія, Стокгольмъ и С.-Петербургъ, а еще сѣвернѣе Финляндія, считавшаяся нѣкогда житницею Швеціи; въ Америкѣ же на 60-й параллели лежитъ южная оконечность Гренландіи — мысъ *Прощанія* (Farewell), а сѣвернѣе прекращается растительность и почва постоянно покрыта льдомъ.

Обращаясь къ южной Европѣ, мы и тамъ увидимъ рѣзкое отличіе климата съ противулежащимъ берегомъ Америки. Такъ, напримѣръ, въ Неаполѣ растутъ апельсины, лимоны, маслина и др. южные плоды; между тѣмъ какъ на американскомъ берегу въ Нью-Іоркѣ и Бостонѣ, лежащихъ на той же широтѣ, пруды и озера промерзаютъ на аршинъ, и ледъ составляетъ немаловажный предметъ торговли.

Изъ этого видно, что западный берегъ Европы несравненно теплѣе восточнаго берега Америки, и этотъ фактъ, столь важный въ отношеніи европейской цивилизаціи, объясняется широкимъ теченіемъ теплыхъ водъ Гольфштрома.

Въ заключеніе о Гольфштромѣ замѣтимъ, что и охлажденіе сѣверовосточнаго американскаго прибрежья, на первый разъ столь непонятное, принадлежитъ ему же; потому что полярное теченіе, приносящее къ берегамъ Америки большое количество льда, есть не что иное, какъ стокъ излишнихъ водъ, приносимыхъ Гольфштромомъ въ Ледовитый океанъ у береговъ Европы. Такимъ образомъ, согрѣвая сѣверозападные берега Европы, Гольфштромъ, въ то же время, охлаждаетъ сѣверовосточное прибрежье Америки.

Въ Атлантическомъ океанѣ водится много морскихъ животныхъ. Изъ млекопитающихъ замѣчательны *дельфины*, похожіе на рыбу, длиною иногда сажени въ двѣ. Ихъ причисляютъ къ породѣ китовидныхъ животныхъ. *Дельфины* живутъ и въ другихъ моряхъ, и часто сопровождаютъ большими стадами корабли, чтобы пользоваться остатками яствъ, которыя оттуда выбрасываются. На Фсрерскихъ или Овечьихъ островахъ они составляютъ важный предметъ ловли. Дельфины уже съ древнихъ временъ пользуются большою извѣстностію. Творческое воображеніе Грековъ приписывало имъ особенную дружбу къ человѣку и дало почетное мѣсто въ ихъ миѳологіи и поэзіи.

Изъ рыбъ Атлантическаго океана особенно замѣчательна *треска*, прожорливая рыба, сѣраго цвѣта, съ желтыми пятнами, длиною аршина два, а вѣсомъ около двухъ пудовъ. Треска водится на всемъ Атлантическомъ океанѣ, но преимущественно у береговъ Америки, на Ньюфаундлендской мели, куда весною со-

бирается въ несмѣтномъ количествѣ для метанія икры, и составляетъ тамъ важный предметъ ловли, въ которой участвуютъ многія морскія націи, преимущественно же англичане, французы и сѣверо-американцы. Одни англичане посылаютъ до 2,000 кораблей на Ньюфаундлендскую мель и ловятъ ежегодно около 40 милліоновъ штукъ; всей же трески вылавливаютъ на сумму 15 милліоновъ рублей серебромъ. Ее ловятъ крючками и тутъ же на корабляхъ солятъ, вялятъ, сушатъ, а изъ свѣжей печени вытапливаютъ жиръ, извѣстный въ нашихъ аптекахъ подъ именемъ тресковаго (Leberthran). На островѣ Ньюфаундлендѣ треска составляетъ главную пищу жителей, но и въ Европѣ — во Франціи, Италіи, Испаніи — ее ѣдятъ не мало, особенно во время поста.

Акула, хищная, огромная рыба, достигаетъ иногда 4-хъ саженъ длины и пудовъ 30 вѣсу; пасть ея усажена нѣсколькими рядами зубовъ, которыхъ у старой акулы насчитываютъ до четырехъ сотъ. Глотка ея такъ широка, а полость желудка такъ обширна, что акула можетъ проглотить цѣликомъ человѣка. Подобное происшествіе случилось въ прошломъ столѣтіи на Средиземномъ морѣ съ однимъ матросомъ, котораго акула, проглотивъ, тотчасъ же выбросила живаго, будучи ранена пушечнымъ ядромъ. Этого матроса показывали въ Германіи какъ чудо, въ 1738 году.

Акула водится и въ другихъ моряхъ. Имѣя весьма тонкое обоняніе, она приподымается изъ глубины моря

и слѣдуетъ за кораблями, выжидая добычи. Изъ ея огромной печени добывается ворвань.

Къ обитателямъ Атлантическаго океана принадлежитъ также *Семга*, которая въ Европѣ составляетъ важный предметъ торговли; жители Норвегіи, на своихъ фіордахъ (заливахъ), ловятъ ее иногда по 2,000 штукъ въ день. Мясо ея красноватаго цвѣта. Весною семга заходитъ въ рѣки, гдѣ мечетъ икру, и тогда ея ловятъ подъ именемъ лососей.

Въ жаркомъ поясѣ въ Атлантическомъ океанѣ показывается надъ поверхностью воды *летучая рыба*. Перелетая значительныя пространства, она, въ это самое время, дѣлается добычею хищныхъ птицъ. Бываютъ случаи, что при перелетѣ своемъ она падаетъ и на корабли.

У береговъ Европы, въ Атлантическомъ океанѣ, ловятся превосходныя *устрицы* и *гомары*, т. е. большіе раки.

Изъ пресмыкающихся особенно замѣчательны *черепахи*, которыя въ жаркомъ поясѣ достигаютъ одной сажени длины, и вѣсятъ около 25 пудовъ. Мясо ихъ очень сочно и здорово, а изъ черепа ихъ дѣлаются гребенки, табакерки и другія вещи. Черепаха кладетъ свои яйца сотнями на берегу морскомъ, въ пескѣ, предоставляя выводъ дѣтей солнцу; моряки считаютъ эти яйца лакомствомъ, а морскія птицы истребляютъ ихъ въ большомъ количествѣ. Изъ птицъ на Атлантическомъ океанѣ, замѣчательны: *фрегатъ*, сопровождающій обыкновенно корабль далеко отъ берега, и

альбатросъ, который бываетъ видѣнъ, среди океана, нерѣдко, за нѣсколько сотъ верстъ отъ берега.

Индѣйскій океанъ. Индѣйскій океанъ лежитъ, почти весь, въ жаркомъ поясѣ, между берегами Африки, Азіи и Австраліи: его называютъ также Индѣйскимъ моремъ, потому что онъ омываетъ Индію, весьма замѣчательную страну, лежащую на югѣ Азіи. Индѣйскій океанъ былъ извѣстенъ уже и въ древности: Александръ Македонскій, предпринимая походъ въ Индію, дошелъ до рѣки Гифазиса, гдѣ велѣлъ построить суда и поручилъ своему полководцу *Неарху* спуститься по рѣкѣ Инду въ Индѣйскій океанъ, и направить путь въ Персидскій заливъ и въ рѣку Евфратъ, чтобы возвратиться въ Вавилонъ. Это было первое плаваніе европейцевъ по Индѣйскому океану, въ IV вѣкѣ до Р. Х. Болѣе точныя свѣдѣнія объ этомъ океанѣ начинаются съ конца XV столѣтія по Р. Х., именно съ тѣхъ поръ, когда португальцы подъ начальствомъ *Васко-да-Гама* обошли мысъ Доброй Надежды, переплыли Мозамбикскій каналъ и первые изъ европейцевъ прибыли моремъ въ Индію — это было въ 1498 году. Съ тѣхъ поръ Индѣйскій океанъ постоянно посѣщается европейцами, какъ мѣсто, откуда они вывозятъ большое количество колоніальныхъ произведеній.

Изъ явленій на Индѣйскомъ океанѣ замѣчательны, такъ называемые, *Муссоны* т. е. вѣтры, которые дуютъ полгода отъ юго-запада къ сѣверо-востоку, а въ теченіи другаго полугодья къ юго-западу. Причина такого вѣтра заключается въ слѣдующемъ: съ наступленіемъ

весны, въ мартѣ мѣсяцѣ, солнце переходитъ экваторъ и вступаетъ въ наше сѣверное полушаріе; отъ этого огромный материкъ Азіи нагрѣвается сильнѣе и воздухъ надъ нимъ дѣлается теплѣе, а слѣдовательно и жиже, чѣмъ въ южной Африкѣ; а такъ какъ густой воздухъ стремится всегда придти въ равновѣсіе съ жидкимъ и, слѣдовательно, притекаетъ къ нему, то понятно, что съ марта мѣсяца воздухъ южной Африки стремится черезъ Индѣйскій океанъ въ Азію, и образуетъ на немъ вѣтеръ — *юго-западный Муссонъ*, продолжающійся до сентября. Въ сентябрѣ же, когда солнце переходитъ экваторъ, и вступаетъ въ южное полушаріе, охладѣвшій надъ Азіей воздухъ стремится за нимъ и образуетъ, такимъ образомъ, *сѣверо-восточный Муссонъ,* продолжающійся до марта.

Муссоны имѣютъ большое вліяніе на климатъ Индіи, а также способствуютъ или препятствуютъ, смотря по времени года, плаванію кораблей по Индѣйскому океану. Такъ корабль, вышедшій изъ Капштадта, то есть отъ мыса Доброй Надежды, въ апрѣлѣ, и вступившій въ Индѣйскій океанъ, найдетъ на немъ Муссонъ, который погонитъ его въ Индію; напротивъ, корабль вышедшій оттуда въ сентябрѣ, встрѣтитъ на Индѣйскомъ океанѣ Муссонъ противный.

Ни на одномъ океанѣ не бываетъ такихъ бурь и ураѓановъ, сопровождаемыхъ грозою, какъ на Индѣйскомъ; это особенно случается около острововъ Бурбона и Ильдефранса.

Прежде на Индѣйскомъ океанѣ производилась об-

ширная ловля жемчужныхъ раковинъ; нынѣ этотъ ловъ уменьшился, но все таки доставляетъ не мало выгодъ.

Жемчужныя раковины встрѣчаются въ Персидскомъ заливѣ, но болѣе въ Палкскомъ проливѣ, отдѣляющемъ островъ Цейлонъ отъ материка Азіи. Онѣ съ виду похожи на обыкновенныя устрицы; только гораздо больше, лежатъ на небольшой глубинѣ, откуда достаются водолазами и раскладываются на берегу; чрезъ нѣсколько дней ихъ вскрываютъ и достаютъ жемчугъ. Впрочемъ жемчугъ находится не въ каждой раковинѣ, потому что онъ есть результатъ болѣзненнаго состоянія устрицы. Ежели она уколетъ себя какъ нибудь, или если въ раковину попадетъ крупная песчинка, тогда устрица пускаетъ изъ себя сокъ, который садится на днѣ раковины, твердѣетъ и образуетъ овальное зернышко; такихъ зернышекъ находятъ иногда до десяти и даже до двѣнадцати, но это бываетъ рѣдко. Обыкновенный цвѣтъ жемчуга бѣлый и матовый, дороже цѣнится съ розовымъ отливомъ, а самый дорогой—желтый и черный. Бываютъ жемчужины величиною съ вишневую ягоду.

Древніе народы считали жемчугъ дорогимъ украшеніемъ; у восточныхъ народовъ онъ и теперь цѣнится очень высоко. У знаменитой древней царицы Египта — *Клеопатры* были жемчужныя серьги, которыя цѣнились, какъ говорятъ, около милліона рублей серебромъ на наши деньги.

Жемчужная раковина, сама по себѣ есть то, что называютъ *перламутомъ*.

Изъ животныхъ Индѣйскаго океана замѣчательны

черепахи необыкновенной величины; онѣ наиболѣе встрѣчаются на островахъ, причисляемыхъ къ Африкѣ.

Изъ млекопитающихъ—достойны замѣчанія *Дюгони*, родъ большихъ тюленей, съ клыками, прикрытыми толстою губою, которые, по бѣлизнѣ, не уступятъ моржевымъ. Дюгонь живетъ на небольшой глубинѣ, близъ береговъ и питается морскими растеніями. Мясо его употребляется въ пищу.

Такъ называемый *Индѣйскій Архипелагъ*, расположенный между Азіею и Австраліею, по богатству своей природы, принадлежитъ къ замѣчательнѣйшимъ странамъ земнаго шара.

Великій океанъ. Великій океанъ ограниченъ съ запада восточными берегами Азіи и Австраліи, а съ востока западнымъ берегомъ Америки.

Первымъ извѣстіемъ объ этомъ океанѣ мы обязаны испанцамъ. Когда Колумбъ открылъ Америку, а Кортесъ завоевалъ для Испаніи Мехику, тогда испанцы въ первый разъ увидѣли на западномъ берегу Америки огромный океанъ, который въ то время былъ еще безъ названія. Мысль, какъ бы проѣхать въ этотъ новый океанъ, занимала въ то время ученыхъ и моряковъ, и охотникомъ на этотъ смѣлый подвигъ явился *Фердинандъ Магелланъ*, неустрашимый морякъ, родомъ португалецъ, бывшій тогда на службѣ у испанскаго короля Карла I, который, въ то же время, былъ и императоромъ германскимъ, подъ именемъ Карла V.

Въ 1519 году, Магелланъ, получивъ отъ своего короля пять кораблей, переплылъ Атлантическій оке-

анъ и явился у южныхъ береговъ Америки, гдѣ испанцы увидѣли людей большаго роста, одѣтыхъ и обутыхъ въ звѣриныя шкуры, такъ что ноги ихъ походили на лапы звѣрей, а такъ какъ по-испански лапа—pata, то отсюда произошло въ послѣдствіи и названіе жителей—*Патагонцы*, и страны ихъ—*Патагонія*.

Вступивъ въ проливъ, который въ память его и прозванъ *Магеллановымъ*, Фердинандъ Магелланъ потерпѣлъ сильную бурю, лишился двухъ кораблей, и съ тремя остальными явился на огромномъ океанѣ, который, послѣ бурь, показался ему довольно спокойнымъ, и онъ назвалъ его *Тихимъ*. Продолжая путь на западъ, Магелланъ прибылъ на нынѣшніе Филиппинскіе острова, и на одномъ изъ нихъ — *Зебу* — былъ убитъ дикарями. Спутникъ его, по имени *Себастіанъ-дель-Кано*, съ однимъ только кораблемъ возвратился въ Испанію, совершивъ первое кругосвѣтное путешествіе, и доказалъ ясно, что земля — шаръ.

По слѣдамъ Магеллана и другіе мореходцы стали являться на Тихомъ океанѣ, давая ему различныя названія. Одни назвали его *Восточнымъ*, потому что онъ отъ насъ на востокѣ, англичане прозвали его *Южнымъ*, потому что онъ омываетъ южный материкъ т. е. Австралію, а французы — *Великимъ*, что кажется справедливѣе, ибо онъ, по величинѣ, превосходитъ не только всю сушу, но и всѣ остальные океаны, вмѣстѣ взятые. Площадь его занимаетъ треть земной поверхности, что составитъ около трехъ милліоновъ квад-

ратныхъ миль, или трижды поверхность Европы и Азіи, взятыхъ вмѣстѣ.

О берегахъ Великаго океана можно замѣтить то, что со стороны Азіи и Австраліи они усѣяны островами, которые тянутся отъ Камчатки до Новой Зеландіи, таковы: Курильскіе, Японскіе, Формоза, Филиппинскіе, Новая Гвинея, Новые Гебриды, Саломоновы и наконецъ Новая Зеландія. Всѣ эти острова гористы, вулканическіе и подвержены сильнымъ изверженіямъ. Берега Америки, напротивъ, не имѣютъ ни острововъ, ни значительныхъ заливовъ, за то тамъ тянется самый длинный на земномъ шарѣ горный хребетъ *Анды*, точно также вулканическій какъ и острова Азіи.

Въ сѣверномъ углу Великаго океана, на самомъ полярномъ кругѣ, материки Азіи и Америки сближаются до того, что образуютъ *Проливъ Беринговъ*, шириною въ 80 верстъ, и этотъ проливъ соединяетъ Великій океанъ съ сѣвернымъ Ледовитымъ.

Изъ теченій на Великомъ океанѣ замѣчательно, въ жаркомъ поясѣ — *Экваторіальное*, отъ востока на западъ; оно идетъ медленно, немногимъ болѣе полверсты въ часъ, но все-таки, при пассатномъ вѣтрѣ, помогаетъ кораблямъ плыть отъ Америки къ Азіи. Достигнувъ береговъ Азіи, это теченіе раздѣляется на вѣтви, которыя, подобно Гольфштрому, выходятъ изъ жаркаго пояса и идутъ обратно къ берегамъ Америки.

У западныхъ береговъ южной Америки есть еще на Великомъ океанѣ два замѣчательныя теченія. Одно изъ нихъ стремится отъ острова *Чилоэ* на югъ, къ

мысу Горну, а другое идетъ къ сѣверу, вдоль береговъ *Чили* и *Перу* и называется *Перуанскимъ* или *Гумбольдтовымъ.* Оно приноситъ съ собою холодную полярную воду и этимъ умѣряетъ зной береговъ *Чили* и *Перу*.

Пассатный вѣтеръ, дующій въ жаркомъ поясѣ Великаго океана отъ востока къ западу, способствуетъ плаванію кораблей изъ Америки въ Азію и Австралію, умѣряетъ тропическій зной, и, такимъ образомъ, дѣлаетъ климатъ Океаніи чрезвычайно пріятнымъ и здоровымъ.

Изъ млекопитающихъ на Великомъ океанѣ замѣчательны *Киты*, которые на нѣкоторыхъ островахъ Полинезіи составляютъ немаловажный предметъ ловли.

Послѣ кита, первое мѣсто по величинѣ занимаетъ *Кашалотъ*, но не такъ массивный и потому плавающій легче нежели китъ. Въ головѣ его, которая составляетъ половину всего тѣла, находится особаго рода жиръ, который, какъ застынетъ, получаетъ бѣлый цвѣтъ и извѣстенъ въ продажѣ подъ именемъ *спермацета.* Изъ него дѣлаютъ свѣчи, а въ аптекахъ употребляютъ на мази. Внутри кашалота находится вещество, извѣстное подъ именемъ *сѣрой амбры*, изъ которой приготовляютъ курительные духи.

Лѣтъ 20 тому назадъ, въ Петербургѣ показывали скелетъ кашалота, въ головѣ котораго могли играть 12 музыкантовъ, а въ остовѣ желудка былъ накрытъ столъ на 30 приборовъ.

Ничтожный по величинѣ, но едва ли не самый за-

мѣчательный по тѣмъ перемѣнамъ, которыя производитъ на днѣ Великаго океана, есть *полипъ*, крошечное животное, имѣющее видъ прозрачнаго пузырька, и живущее во всѣхъ теплыхъ моряхъ. Утвердившись на подводной горѣ или скалѣ, полипы, подобно пчеламъ, строятъ соты, но при этомъ отдѣляютъ отъ себя известковую жидкость, которая, твердѣя снизу, подымается изъ дна океана въ видѣ сучковатаго дерева, извѣстнаго подъ именемъ *коралла*. Эти коралловыя деревья, достигнувъ поверхности океана, выше уже не подымаются, потому что полипы надъ водою жить не могутъ и умираютъ, другіе же продолжаютъ свою работу съ боковъ. Такимъ образомъ, со временемъ, на поверхности океана образуется широкая коралловая плотина, имѣющая видъ большаго кольца, внутри котораго находится вода. Такой круглый коралловый островъ называется *атолломъ*, а вода внутри его — *лагуною*. Лагуна бываетъ глубиною саженъ въ 30 и болѣе, она соединяется съ океаномъ каналами, черезъ которые корабли, во время бури, могутъ входить въ лагуну и стоять на якорѣ совершенно безопасно. Плотина атолла имѣетъ иногда версты двѣ ширины, возвышаясь надъ водою не болѣе двухъ саженъ, и то, только съ той стороны, откуда дуетъ пассатъ; съ противоположной же стороны, напротивъ, она такъ низка, что едва видна изъ-подъ воды, и здѣсь обыкновенно находятся каналы для входа въ лагуну. Длина атолла простирается до ста и болѣе верстъ.

Большая часть острововъ Океаніи состоитъ изъ

атолловъ, на которыхъ есть довольно толстый слой земли, растутъ растенія, и живутъ люди. Почва на атоллѣ образуется морскими волнами: онѣ набрасываютъ туда землю, песокъ, листья, остатки мертвыхъ животныхъ, обломки деревьевъ и прочее, все это перегниваетъ и превращается въ плодоносную почву; морскія птицы приносятъ на перьяхъ своихъ сѣмена различныхъ растеній, удобряютъ землю, и такимъ образомъ появляется растительность, и вслѣдъ за этимъ, селятся на атоллѣ люди, разводятъ пальмы, хлѣбныя деревья и другія, питающія ихъ, растенія.

Другой видъ полиповыхъ строеній представляютъ *рифы*. Это такія же плотины, только онѣ бываютъ обыкновенно расположены вблизи высокихъ гористыхъ острововъ, для которыхъ служатъ какъ бы валомъ, защищая ихъ отъ волнъ и непріятеля. Рифы вообще и уже и ниже атолловъ, такъ что люди на нихъ не живутъ, тѣмъ болѣе, что вблизи находится островъ.

Самый большой рифъ находится на Великомъ океанѣ у сѣверо-восточныхъ береговъ Австраліи, гдѣ и море прозвано *Коралловымъ*. Эта коралловая плотина, длиною около 2,000 верстъ, а шириною нѣсколько сотъ футовъ, останавливаетъ внезапно правильный ходъ волнъ, которыя, вздымаясь въ видѣ горъ, то хлещутъ черезъ плотину, то пѣнистыми водопадами ниспадаютъ назадъ; гибель попавшагося здѣсь корабля неминуема, а ревъ и гулъ волнъ можно сравнить съ раскатомъ грома. Въ тихое время, напротивъ, здѣсь нѣтъ почти никакой опасности, благодаря необыкно-

венной прозрачности воды, дозволяющей видѣть съ высоты мачты, на большомъ разстояніи, опасный рифъ. На протяженіи всей этой плотины, только нѣсколько проходовъ находится близъ береговъ Австраліи. Англичане построили здѣсь нѣсколько маяковъ, которые указываютъ безопасный путь плывущимъ кораблямъ. Въ 1770 году знаменитый англійскій мореходецъ, капитанъ *Кукъ*, чуть было не погибъ на Коралловомъ морѣ, попавъ на одинъ изъ подводныхъ рифовъ.

У нѣкоторыхъ гористыхъ острововъ берега бываютъ очень низки и простираются далеко въ море на большой глубинѣ. Коралловые полипы утверждаютъ на этихъ берегахъ свои жилища, которыя и образуютъ, такъ называемые, *коралловые берега* или *мели.* Подобныя мели находятся не только на Великомъ океанѣ, но и на восточныхъ берегахъ Африки, въ Мозамбикскомъ каналѣ, гдѣ прибрежные жители строятъ изъ коралловъ дома. Въ Красномъ морѣ и на Атлантическомъ океанѣ около Антильскихъ острововъ есть также много коралловыхъ мелей.

Въ Великомъ океанѣ водится множество молюсковъ съ весьма красивыми раковинами и съ удивительнымъ устройствомъ организма, какъ, напримѣръ, *Аргонавтъ.* Раковина этого молюска, тонкая какъ бумага, имѣетъ видъ небольшаго кораблика, въ которомъ животное можетъ произвольно двигаться во всѣхъ направленіяхъ. Аргонавтъ живетъ на днѣ моря, питаясь морскими растеніями, но въ тихую погоду приподымается съ своимъ легкимъ кораблемъ на поверхность моря, садится

въ немъ такимъ образомъ, что вся вода изъ него выливается; двѣ тонкія перепонки служатъ ему парусами, двумя лапками онъ упирается на воду, другими четырьмя гребетъ, а остальныя двѣ протягиваетъ крестомъ назадъ, и управляетъ ими какъ рулемъ. Такимъ образомъ Аргонавтъ, разгуливая по морю, служитъ самъ себѣ матросомъ, гребцомъ, и лоцманомъ. Природа не дала ему никакихъ орудій для защиты; завидѣвъ опасность, онъ мгновенно убираетъ паруса, прячетъ свои весла и руль, углубляется въ свой корабль, и опускается на дно. Среди Великаго океана лежитъ множество небольшихъ острововъ, составляющихъ особый край, называемый — *Океанія* или *Полинезія*.

Южный Ледовитый океанъ. Взглянувъ на карту земнаго шара, не трудно замѣтить, что суши гораздо больше въ сѣверномъ полушаріи, чѣмъ въ южномъ, и что она ближе подходитъ къ сѣверному полюсу, нежели къ южному. Такая несоразмѣрность суши въ обоихъ полушаріяхъ навела ученыхъ прошлаго столѣтія на ту мысль, что, какъ будто для равновѣсія земли, въ южномъ полушаріи долженъ находиться материкъ. Съ этою цѣлію, съ конца прошедшаго столѣтія, предпринимаемы были разными мореходцами экспедиціи къ Южному Ледовитому океану, кончившіяся открытіемъ нѣкоторыхъ земель. Чтобъ имѣть болѣе ясное понятіе объ этихъ открытіяхъ, укажемъ здѣсь вкратцѣ на главнѣйшія экспедиціи.

Первый изъ Европейскихъ мореходцевъ, отважившійся на это смѣлое предпріятіе, былъ англичанинъ

Кукъ. Онъ доходилъ до 71-й южной параллели, осмотрѣлъ на Ледовитомъ океанѣ болѣе 700 миль пространства по долготѣ, и открылъ *Сандвичеву землю;* но такъ какъ погода была туманна, то онъ не могъ даже замѣтить, что открытая имъ земля состояла изъ группы островковъ. Хотя Кукъ и предполагалъ на югѣ большой материкъ, но достигнуть до него онъ считалъ невозможнымъ, по причинѣ сильныхъ тумановъ, морозовъ, льдовъ и бурь, и съ этою мыслію воротился въ Европу. Самыя отдаленныя его путешествія на югъ совершены были въ 1773 и 1774 годахъ. Спустя сорокъ-пять лѣтъ послѣ Кука, по волѣ императора *Александра Благословеннаго* отправлена была русская экспедиція подъ начальствомъ капитана *Белинсгаузена*. Онъ шесть разъ переходилъ за южный полярный кругъ, осмотрѣлъ и описалъ группу южныхъ Сандвичевыхъ острововъ, открылъ вулканическіе острова *Маркиза де-Траверсе*, описалъ острова, составляющіе *Новую Шотландію*, и наконецъ открылъ къ югу отъ Америки, на 69-й параллели, острова *Петра I* и *Александра*.

Изъ послѣдовавшихъ за этимъ экспедицій болѣе замѣчательна была экспедиція англійскаго торговаго дома — Эндебри, начальникомъ которой былъ *Бискоэ*. Онъ отправился изъ Лондона въ 1830 г., проникъ до южнаго полярнаго круга, гдѣ на меридіанѣ мыса Гварда-Фуй, т. е. къ юго-востоку отъ мыса Доброй Надежды, открылъ ледяной берегъ, простиравшійся въ длину болѣе 1,000 миль, и названный имъ *Эндерби*. Отдохнувъ на Вандименовой землѣ, Бискоэ, въ концѣ

1831 г., отправился вторично и за полярнымъ кругомъ, къ югу отъ Америки, нашелъ высокій островъ, названный имъ *островомъ Аделаиды*.

Успѣхи Бискоэ обратили па себя вниманіе не только частныхъ лицъ, но и правительствъ, въ особенности Французскаго, Соединенныхъ-Штатовъ Америки, и Англіи. Во Франціи, въ 1837 году, снаряжены были въ Тулонѣ два корабля: *Астролябія* и *Зеле*, подъ начальствомъ *Дюмонъ-Дюрвиля* и *Жакино*. Цѣлью экспедиціи было кругосвѣтное путешествіе, но заодно она имѣла порученіе посѣтить южное море. Обозрѣвъ Магеллановъ проливъ и острова Новой Шотландіи, Дюмонъ-Дюрвиль направилъ путь къ юго-западу, и увидѣлъ берегъ покрытый снѣгомъ, а на немъ высокую гору; гору эту онъ назвалъ *горою Брансфильда*, а берегъ—*землею Люи-Филиппа*, въ честь тогдашняго короля Франціи. Земля эта лежитъ ниже 61-й параллели, на 330 меридіанѣ, который проходитъ чрезъ устье рѣки Амазонокъ и чрезъ южную оконечность Гренландіи. Осеннее время и болѣзни заставили Дюмонъ-Дюрвиля поворотить въ Америку, и онъ пробылъ въ Чили два мѣсяца. Отсюда, посѣтивъ нѣкоторые острова Океаніи, онъ прибылъ на Вандименову землю, въ городъ *Гобертъ-Таунъ*. Собравъ здѣсь надлежащія свѣдѣнія, Дюмонъ-Дюрвиль, съ началомъ 1840 года, оставилъ Гобертъ-Таунъ и рѣшился идти прямо на югъ. Приближаясь къ 60-й параллели, онъ встрѣтилъ уже льды, а плывя далѣе на югъ, увидѣлъ высокій берегъ, покрытый льдомъ и снѣгомъ. Чтобы убѣдиться, дѣйстви-

тельно ли это земля, Дюмонъ-Дюрвиль отправилъ два ялика; матросы, вскарабкавшись на берегъ, разбудили спящихъ на немъ пингвиновъ, и стали бросать ихъ въ море, а потомъ, замѣтивъ куски гранита, принялись бить ледъ молотками, и убѣдились, что открытый ими берегъ былъ не ледъ, а гранитная оледенѣвшая скала. Дюмонъ-Дюрвиль назвалъ этотъ берегъ—*Аделью*, а выдавшійся на немъ мысъ — *Открытіемъ*. Берегъ этотъ лежитъ на полярномъ кругѣ, къ югу отъ Австраліи, на 160 меридіанѣ, проходящемъ черезъ мысъ Іоркъ (сѣверная оконечность Новой Голландіи).

Совершивъ кругосвѣтное путешествіе, Дюмонъ-Дюрвиль въ 1840 году возвратился въ отечество, а въ 1842, втораго мая, погибъ со всѣмъ своимъ семействомъ на желѣзной дорогѣ изъ Парижа въ Версаль.

Почти въ одно время съ Дюмонъ-Дюрвилемъ и Соединенные-Штаты отправили пять кораблей къ южному полюсу, подъ начальствомъ капитана *Уилькса* (Wilkes). Эту экспедицію сопровождали многіе ученые со всевозможными инструментами, необходимыми для астрономическихъ и физическихъ наблюденій. Уильксъ дошелъ до полярнаго круга, къ югу отъ Австраліи, и обозрѣлъ ледяной берегъ на протяженіи болѣе 3,000 верстъ, который, какъ видно, есть продолженіе той земли, которую Дюмонъ-Дюрвиль назвалъ Аделью. Уильксъ назвалъ этотъ берегъ *Австральнымъ*, т. е. южнымъ континентомъ, который впослѣдствіи переименованъ былъ въ землю Уилькса.

Послѣднее и самое южное открытіе было англій-

скаго капитана *Джемса Росса.* Англичане, не желая отстать отъ Русскихъ, Французовъ и Сѣверо-Американцевъ, отправили въ 1839 году два корабля—*Эребъ* и *Терроръ*, подъ командою капитана Росса. Россъ въ сентябрѣ этого года, снявшись съ якоря, направилъ путь изъ Англіи по Атлантическому океану на югъ, посѣтилъ острова — Мадеру, Канарскіе, св. Елены и зимовалъ на мысѣ Доброй-Надежды. Давъ отдыхъ своему экипажу, капитанъ Россъ и его спутникъ *Крозьеръ* пошли прямо на востокъ къ Вандименовой землѣ, а оттуда къ островамъ Аукландскимъ, гдѣ нашли двѣ доски съ надписями: одна изъ нихъ принадлежала Дюмонъ-Дюрвилю, а другая Уильксу; нашли также бутылку съ бумагами, но такъ какъ она была не плотно закупорена, то бумаги размокли, и по нимъ нельзя было ничего узнать. Отъ Аукландскихъ острововъ Россъ пошелъ прямо на югъ; сначала ему мѣшали льды, но потомъ онъ нашелъ открытое море, и за 70-ю параллелью замѣтилъ берегъ земли, простирающійся по меридіану. Россъ назвалъ эту землю *Викторіей,* въ честь своей королевы. Проплывъ верстъ 600 къ югу вдоль берега земли Викторіи, капитанъ Россъ встрѣтилъ ледяную гору, вышиною версты въ три, на которой лучи солнца играли радужными цвѣтами и съ вершины которой вылеталъ столбомъ огонь и дымъ. Вулканъ этотъ назвалъ онъ именемъ корабля—*Эребъ.* Нѣсколько восточнѣе онъ увидѣлъ другой такой же вулканъ, только потухшій, и далъ ему имя—*Терроръ.* Оба эти вулкана лежатъ, какъ разъ, къ югу отъ Новой Зеландіи на

76-й параллели. Такъ какъ это было уже подъ конецъ лѣта, а именно въ февралѣ, то Россъ не рѣшился идти далѣе на югъ, тѣмъ болѣе, что льды заграждали ему путь и морозъ доходилъ до восьми градусовъ. Перезимовавъ на Вандименовой землѣ, Россъ на слѣдующій годъ опять ходилъ въ тѣ же мѣста, но за льдами далѣе проникнуть не могъ. Слѣдующую зиму онъ провелъ на Фалкландскихъ островахъ, а въ 1843 году пытался еще разъ проникнуть въ южное море, но также безуспѣшно, и въ томъ же году возвратился благополучно въ Англію.

Изъ этого краткаго обзора плаваній по южному Ледовитому океану видно, что Бискоэ, Дюмонъ-Дюрвиль и Уильксъ доходили не далѣе полярнаго круга, только на различной долготѣ; нѣсколько южнѣе проникли Русскіе, а самое отдаленное путешествіе на югъ совершилъ Россъ.

Кончимъ этотъ обзоръ словами одного нашего морскаго офицера, который въ концѣ своей любопытной брошюры, подъ заглавіемъ — *Шестой континентъ* — говоритъ слѣдующее: «но южный материкъ все еще сокрытъ подъ непроницаемою завѣсою, его окружаетъ недоступная ледяная стѣна и доселѣ ни одинъ еще мореходецъ не вступалъ на таинственный берегъ, вершины котораго покрыты вѣчными снѣгами, и внутри клокочутъ огненныя, раскаленныя массы, выбрасывая изъ кратеровъ лаву и пламень на 2,000 футовъ въ высоту.

«Но что недоступно нынѣ, доступно можетъ быть завтра пытливому, непрестанно идущему впередъ, уму

человѣческому. Придетъ время, когда отвага и усилія людей предпріимчивыхъ, побѣдивъ всѣ препятствія, проникнутъ не только на южный материкъ, но и до самыхъ земныхъ полюсовъ».

О воздухѣ. Для жизни животныхъ и растеній недостаточно суши и воды, нуженъ еще воздухъ. Воздухъ есть жидкое, прозрачное, газообразное, упругое вещество, окружающее шаръ земной до извѣстной высоты и называемое иначе — *атмосферою*.

Долго думали, что воздухъ не тяжелъ; но итальянскій ученый XVII вѣка, *Галилей*, доказалъ, что воздухъ не только тяжелъ, но и сильно давитъ на землю и на все, что на ней находится.

Инструментъ, показывающій силу давленія воздуха называется *Барометромъ* *) — онъ въ то же время показываетъ и погоду.

Послѣ нашли, что воздухъ состоитъ изъ двухъ газовъ: *кислорода* и *азота* да, сверхъ того, содержитъ въ себѣ много угольной кислоты и водяныхъ паровъ. Кислородъ необходимъ для жизни животныхъ, и они преимущественно вдыхаютъ его, а выдыхаютъ угольную кислоту и азотъ: растенія же, напротивъ, вдыхаютъ угольную кислоту, а выдыхаютъ кислородъ. Вотъ причина, почему въ лѣсу, гдѣ деревья и цвѣты отдѣляютъ много кислорода, мы дышемъ свободнѣе и чувствуемъ, что намъ пріятно. Если въ небольшой комнатѣ, запертой со всѣхъ сторонъ, соберется большое общество,

---

*) Отъ греческихъ словъ Báros — тяжесть и Métron мѣра.

то тотчасъ же становится душно, потому что люди, вдыхая весь кислородъ, наполняютъ комнату одною углекислотой и азотомъ, и если не отворить дверей или оконъ, то всѣ бы въ комнатѣ задохлись. Безъ кислорода не было бы и огня; ибо горѣніе тѣлъ, равно какъ и дыханіе животныхъ совершается на счетъ кислорода.

Воздухъ, чѣмъ ближе къ землѣ, тѣмъ теплѣе и гуще, и наоборотъ, чѣмъ выше, тѣмъ холоднѣе и рѣже, такъ что на вершинахъ высокихъ горъ лежитъ постоянно снѣгъ, и воздухоплаватели, поднявшись на небольшую высоту, даже лѣтомъ, чувствуютъ сильный холодъ.

Здѣсь кстати замѣтить о, такъ называемой, *снѣжной линіи.*

Извѣстно, что у полюсовъ поверхность моря покрыта вѣчнымъ снѣгомъ; подвигаясь же все ближе къ экватору, мы будемъ встрѣчать вѣчный снѣгъ постепенно выше и выше надъ уровнемъ моря, такъ что на Альпахъ, которыя находятся почти на серединѣ между полюсомъ и экваторомъ, вѣчный снѣгъ лежитъ уже на высотѣ 8,000 футовъ, а у экватора вдвое выше. Изъ этого слѣдуетъ, что вѣчный снѣгъ можетъ быть на каждомъ мѣстѣ земнаго шара, только на различныхъ высотахъ. Если теперь представимъ себѣ прямую линію, проходящую отъ полюсовъ къ экватору, черезъ всѣ мѣста вѣчнаго снѣга, то и получимъ, такъ называемую, снѣжную линію. И такъ снѣжная линія, начинаясь у полюсовъ на самой поверхности моря, по мѣрѣ приближенія къ экватору подымается все выше и выше.

Инструментъ, показывающій степень теплоты и хо-

лода воздуха или его температуру — есть *термометръ*.

До какой высоты воздухъ окружаетъ землю — рѣшить трудно: на высотѣ четырехъ верстъ человѣку дышать уже тяжело, а еще столько, такъ и кровь у него начинаетъ идти горломъ и онъ едва дышетъ. Для птицъ это не такъ чувствительно, онѣ могутъ подыматься до необыкновенной высоты. Извѣстный нѣмецкій ученый *Александръ Гумбольдтъ*, во время своего путешествія по южной Америкѣ, видѣлъ Кондора (большой орелъ), который леталъ на цѣлую милю выше горы Чимборасо. Обыкновенно полагаютъ, что высота, до которой простирается воздухъ, не превосходитъ 70 верстъ.

Голубой цвѣтъ неба, который мы обыкновенно видимъ въ ясную погоду, есть отраженіе лучей солнца отъ атмосферы. Цвѣтъ этотъ въ различныхъ мѣстахъ земнаго шара бываетъ различенъ: на сѣверѣ онъ свѣтлѣе, на югѣ темнѣе, а самый темный у экватора.

Точно также измѣняется и прозрачность воздуха: въ жаркомъ поясѣ воздухъ такъ прозраченъ, что при лунѣ можно читать самую мелкую печать, а при свѣтѣ планеты Венеры деревья отбрасываютъ тѣнь, чего у насъ не бываетъ.

Въ воздухѣ мы замѣчаемъ различныя явленія, которыя называются вообще — *Метеорами*. Наука разсматривающая подробно всѣ эти явленія, называется *Метеорологіей*.

Самое обыкновенное явленіе въ воздухѣ — *вѣтеръ*. Вѣтеръ есть движеніе воздуха, которое происходитъ отъ того, что въ одномъ мѣстѣ воздухъ холоднѣе и

гуще, а въ другомъ — теплѣе и рѣже. Чѣмъ скорѣе движется воздухъ, тѣмъ вѣтеръ сильнѣе, а чѣмъ тише, тѣмъ слабѣе. Слабый вѣтеръ пробѣгаетъ въ секунду одну сажень, сильный — 7, а буря — 10.

Вѣтры бываютъ *постоянные* или *пассаты*, дующіе постоянно на экваторѣ отъ востока на западъ; *періодическіе* или *Муссоны* *), которые, какъ мы видѣли, дуютъ на Индѣйскомъ океанѣ попеременно, и наконецъ обыкновенные вѣтры, которые получаютъ названіе отъ той страны свѣта, съ которой дуютъ, и потому бываютъ: восточные, сѣверные, западные, южные, юго-западные, сѣверо-восточные и т. д. Береговые вѣтры (бризы) дуютъ днемъ съ моря на сушу, а ночью — обратно, съ суши на море и, такимъ образомъ, облегчаютъ мореходцамъ входъ въ гавань и выходъ изъ нея.

Вѣтры, пробѣгающіе пространства степныя, песчаныя, раскаленныя лучами солнца, пріобрѣтаютъ такой жаръ, что сожигаютъ растенія, губятъ людей и животныхъ. Такіе вѣтры дуютъ въ Сахарѣ, въ Аравіи, и другихъ жаркихъ странахъ. Такой вѣтеръ въ Сахарѣ называется *Самумъ*, въ Аравіи — *Саміель*, въ въ Египтѣ — *Хамсинъ*, въ Италіи — *Сирокко*, въ Испаніи — *Солано*, а на восточномъ берегу Африки — *Гарматанъ*.

Обыкновенные вѣтры полезны во многихъ отношеніяхъ: они волнуютъ воду и предохраняютъ ее отъ гніенія, надуваютъ паруса и этимъ ускоряютъ ходъ

---

*) Отъ малайскаго слова (Mussen), означающаго время года.

кораблей, освѣжаютъ и очищаютъ воздухъ, нагоняютъ и разгоняютъ тучи, приносятъ дождь и хорошую погоду, холодъ и тепло, — значитъ, имѣютъ большое вліяніе на климатъ, на растительность и здоровье людей. Наконецъ, вѣтеръ служитъ какъ сила для обращенія нѣкоторыхъ машинъ, какъ это мы видимъ на *вѣтряныхъ мельницахъ*.

О климатѣ. Различное состояніе воздуха или атмосферы называется климатомъ. Климатъ бываетъ теплый, холодный, жаркій, умѣренный, сырой и сухой.

Главная причина, отъ которой зависитъ климатъ на земномъ шарѣ, есть дѣйствіе солнечныхъ лучей: гдѣ они грѣютъ сильнѣе, тамъ и климатъ теплѣе, и наоборотъ; а какъ самые жаркіе лучи на экваторѣ, то изъ этого слѣдуетъ общій законъ климата, что чѣмъ ближе къ экватору, тѣмъ теплѣе, чѣмъ дальше отъ него, тѣмъ холоднѣе.

Однакожъ, есть много на землѣ мѣстныхъ причинъ, которыя дѣйствуя, въ свою очередь, на климатъ, измѣняютъ этотъ законъ. Къ такимъ причинамъ принадлежатъ: моря, горы, свойство почвы, покатость странъ къ сѣверу или югу, населенность и т. п.

1) Море имѣетъ двоякое, совершенно противоположное дѣйствіе на климатъ, смотря по времени года. Такъ, въ умѣренныхъ поясахъ, лѣтомъ, моря прохлаждаютъ воздухъ, а зимою, напротивъ, сообщаютъ ему теплоту, потому что не замерзаютъ. Въ жаркомъ поясѣ море служитъ спасительною прохладою, какъ это наиболѣе чувствуется на островахъ Полинезіи.

2) Горы имѣютъ также большое вліяніе на климатъ. Онѣ своими ледниками охлаждаютъ воздухъ, снабжаютъ страну водою, образуя рѣки и озера останавливаютъ вѣтры, поддерживаютъ растительность. Еслибъ, напримѣръ, на югѣ Европы не было Альпійскихъ горъ, то вся эта страна терпѣла бы большой зной и засуху.

3) Климатъ зависитъ не мало и отъ свойства почвы. Песчаная почва, напримѣръ, нагрѣвается и скорѣе и сильнѣе, чѣмъ болотистая, и потому въ умѣренныхъ даже поясяхъ, въ странахъ песчаныхъ, зной бываетъ чувствительный, а въ странахъ тропическихъ — онъ нестерпимъ. Таковъ климатъ Сахары, пустынь аравійскихъ и др. Болотистая почва, напротивъ, сохраняетъ всегда сырость и сообщаетъ воздуху прохладу; только болота бываютъ вредны для здоровья, особенно въ странахъ теплыхъ и жаркихъ, гдѣ болотныя растенія гніютъ и издаютъ вредныя испаренія. Таковы: Понтинскія болота и Маремы въ Италіи, а гораздо хуже болотистыя устья рѣкъ — Нигера, Сенегала, Гамбіи, Нила и Ганга.

4) Покатость страны имѣетъ также не малое значеніе въ климатическомъ отношеніи: страны покатыя къ экватору согрѣваются болѣе, чѣмъ страны покатыя къ полюсу, оттого въ первыхъ бываетъ и климатъ теплѣе и растительность богаче. Ежели Сибирь имѣетъ климатъ суровый, то это именно оттого, что она поката къ сѣверу и защищена отъ южныхъ теплыхъ вѣтровъ высокими горами.

5) Съ увеличеніемъ населенности страны измѣняется и ея климатъ, потому что люди, обработывая почву, вырубаютъ лѣса, осушаютъ болота, и удобряютъ поля, а черезъ это и климатъ становится теплѣе.

Какое вліяніе на климатъ имѣютъ морскія теченія, показываетъ намъ Гольфштромъ.

Въ заключеніе замѣтимъ, что бываетъ еще климатъ: *приморскій* и *континентальный.* Приморскій климатъ отличается непостоянствомъ и быстрымъ переходомъ отъ хорошей погоды къ ненастной, отъ холода къ теплу, отъ мороза къ оттепели и т. д. Здѣсь все зависитъ отъ направленія вѣтра, смотря по тому, дуетъ ли онъ съ моря или съ суши. Таковъ, между прочимъ, и климатъ Петербурга.

Континентальный климатъ отличается постоянствомъ, какъ въ отношеніи зимы, такъ и лѣта, и принадлежитъ странамъ, лежащимъ далеко отъ морей — внутри континентовъ. Таковъ климатъ внутреннихъ губерній Россіи.

Разнообразіе климата зависитъ отъ большаго или меньшаго протяженія страны, а также и отъ вида ея поверхности. Чѣмъ длиннѣе протягивается страна отъ сѣвера къ югу, и чѣмъ разнообразнѣе ея поверхность, тѣмъ болѣе разнообразія встрѣчаемъ въ ея климатѣ; рѣзкій примѣръ этого представляетъ намъ Азія.

О произведеніяхъ природы. Всѣ произведенія природы раздѣляются на три царства: 1) царство ископаемое, 2) царство растеній или флора и 3) царство животныхъ или фауна.

Каждое изъ этихъ царствъ подраздѣляютъ еще на

классы. Такъ, въ царствѣ минераловъ мы различаемъ: металлы, камни, земли, горючія вещества, соли и др. Въ царствѣ растеній: лѣса, плодовыя деревья, кустарники, травы, хлѣбные злаки, огородные овощи, фабричныя растенія, цвѣты, пряныя, красильныя, лекарственныя растенія и т. п. Въ царствѣ животныхъ: млекопитающія, птицы, рыбы, пресмыкающіяся, молюски, черви и насѣкомыя.

Наука, въ которой подробно разсматриваются минералы, называется — *Минералогіей;* растенія изучаетъ *Ботаника*, а животныхъ — *Зоологія.* Всѣ эти три науки, вмѣстѣ взятыя, принадлежатъ къ естественной исторіи.

Растенія и животныя называются еще тѣлами *органическими,* потому что имѣютъ органы необходимые для ихъ питанія, а слѣдовательно, для поддержанія ихъ жизни. Минералы, неимѣющіе, повидимому, никакихъ органовъ, называются тѣлами *неорганическими.*

Всѣ произведенія природы, болѣе или менѣе зависятъ отъ климата. Наиболѣе зависятъ растенія, менѣе — животныя, а вовсе, кажется, не зависятъ — минералы.

Въ странахъ полярныхъ, т. е. лежащихъ за полярными кругами, растительность очень бѣдна, по причинѣ страшнаго холода; тамъ, на *тундрахъ,* т. е. мерзлыхъ болотахъ, растетъ только мохъ, да небольшіе кустарники, а за южнымъ полярнымъ кругомъ и того нѣтъ.

По мѣрѣ удаленія на югъ, или къ экватору, растительность усиливается — флора становится богаче.

Такъ, ниже полярнаго круга растутъ уже большіе хвойные лѣса, т. е. такіе, у которыхъ вмѣсто листьевъ — хвои или иглы, таковы: сосна, ель, кедръ, лиственница, и др.

Нѣкоторыя изъ этихъ деревъ сбрасываютъ свои хвои на зиму, какъ, напримѣръ, лиственница; другія же оставляютъ, какъ это мы видимъ на ели и соснѣ.

Хвойные лѣса даютъ лучшій строевой лѣсъ, дрова, уголь, смолу, деготь, терпентинъ, — не говоря уже о грибахъ и ягодахъ, — питаютъ много пушныхъ звѣрей и птицъ, и наконецъ служатъ убѣжищемъ и средствомъ къ пропитанію для нѣкоторыхъ дикихъ сѣверныхъ племенъ.

Изъ хлѣбныхъ растеній въ холодномъ климатѣ, и то только въ Европѣ, растетъ ячмень; а изъ корнеплодныхъ — картофель.

Въ умѣренномъ климатѣ растутъ лиственныя деревья, каковы: береза, дубъ, липа, кленъ, ольха и др.

Береза даетъ лучшее топливо и вѣники, а изъ коры ея добываютъ деготь и смолу. Изъ дуба строятъ корабли, дѣлаютъ паркетъ, бочки, кадки и другія хозяйственныя вещи, а желудями кормятъ свиней. Липа, кромѣ дерева, полезна еще своимъ лыкомъ, изъ котораго, у насъ въ Россіи, дѣлаютъ — лубья, рогожи, кули, мочалы, лапти и проч. Ольха и кленъ употребляются на мебель и на другія издѣлія, а въ Америкѣ изъ кленоваго сока вываривается сахаръ.

Изъ хлѣбныхъ злаковъ въ умѣренномъ климатѣ растутъ, кромѣ ячменя: рожь, овесъ, даже пшеница

и грѣчиха: а изъ плодовыхъ деревьевъ: яблони, груши, вишни, сливы и разныя ягоды.

Огородные овощи принадлежатъ, преимущественно, умѣренному климату.

Въ тепломъ климатѣ, какъ, напримѣръ, на югѣ Европы, растутъ южные плоды: виноградъ, лимоны, апельсины, оливки, миндаль, грецкіе орѣхи, персики и т. п. Изъ винограда дѣлаютъ вино, а изъ оливокъ выжимаютъ прованское и деревянное масло.

Въ тепломъ климатѣ растутъ также тутовыя деревья, на которыхъ разводятъ шелковичныхъ червей.

Изъ хлѣбныхъ растеній теплому климату принадлежатъ: пшеница, рисъ, просо и др. Изъ соломы ихъ плетутъ корзины и шляпы, а въ мѣстахъ степныхъ, гдѣ нѣтъ лѣсу, соломою топятъ печи и покрываютъ крыши домовъ.

Въ степяхъ теплыхъ странъ разводятъ много огуречныхъ растеній, каковы: огурцы, арбузы, дыни и тыквы; плоды эти, кромѣ того что служатъ пищею, но и сокомъ замѣняютъ питье, особенно въ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ воды, какъ, напримѣръ, въ степяхъ средней Азіи.

Въ жаркомъ поясѣ, который ограничивается тропиками, гдѣ только есть сырость, растительность получаетъ необыкновенную силу. Это особенно видно въ южной Америкѣ, на югѣ Азіи и на островахъ Индѣйскихъ и Антильскихъ.

Деревья здѣсь получили особую форму, какъ, напримѣръ, пальмы. Высокій (саженъ 15) стволъ ихъ — совершенно гладкій, не имѣетъ ни сучьевъ, ни вѣтокъ,

только на вершинѣ раскидывается крона огромныхъ листьевъ, среди которыхъ висятъ плоды.

Пальмы для жителей жаркихъ странъ — величайшее благодѣяніе: кромѣ тѣни, онѣ даютъ пищу, питье, одежду, посуду, однимъ словомъ, все для нихъ необходимое.

Обыкновенное хлѣбное растеніе въ жаркихъ странахъ — рисъ; кромѣ того, тамъ растутъ всѣ пряныя растенія, какъ-то: корица, перецъ, гвоздика, инбирь, мускатный орѣхъ, а также кофе, сахарный тростникъ, табакъ, хлопчатая бумага, красильныя и цвѣтныя деревья (красное, черное, сандалъ).

Всѣ эти растенія составляютъ важный предметъ торговли европейскихъ колонистовъ, почему и называются *колоніальными*.

Животныя менѣе зависятъ отъ климата нежели растенія, и легче могутъ быть переносимы съ одного пояса въ другой; есть даже такія, какъ, напримѣръ, собаки, которыя живутъ одинаково во всѣхъ климатахъ, по крайней мѣрѣ вездѣ, гдѣ только можетъ жить человѣкъ.

Однакожъ, каждый поясъ, каждая страна, имѣютъ своихъ особыхъ животныхъ, почти исключительно имъ принадлежащихъ. Такъ, въ сѣверныхъ полярныхъ странахъ, на сушѣ, живетъ большими стадами сѣверный олень, питаясь мхомъ, который достаетъ изъ-подъ снѣга.

Для жителей полярныхъ странъ, сѣверный олень составляетъ главное средство ихъ существованія; мя-

сомъ и молокомъ его они питаются, шкурами — одѣваются и покрываютъ свои жилища (юрты), изъ кишекъ дѣлаютъ веревки, а изъ роговъ — разныя орудія. Наконецъ олени и собаки употребляются въ полярныхъ странахъ, вмѣсто лошадей, для ѣзды.

Въ менѣе холодныхъ странахъ, покрытыхъ обширными лѣсами, живутъ пушные звѣри, мѣха которыхъ составляютъ драгоцѣнный предметъ торговли.

Въ умѣренномъ поясѣ, гдѣ наиболѣе людей и гдѣ слѣдовательно истребляются лѣса, дикихъ звѣрей мало; мѣсто ихъ занялъ домашній скотъ, составляющій важный предметъ сельскаго хозяйства.

Наконецъ самое большое разнообразіе въ произведеніяхъ царства животныхъ представляетъ — жаркій поясъ. Тамъ живутъ самыя большія четвероногія, какъ, напримѣръ: слонъ, носорогъ, гиппопотамъ; самые хищные звѣри: левъ, тигръ, гіена и др.; самыя большія и разнообразныя птицы, необыкновенной величины пресмыкающіяся, и, наконецъ, несмѣтное количество насѣкомыхъ.

Люди. Изъ всѣхъ существъ на земномъ шарѣ, безъ сомнѣнія, первое мѣсто занимаетъ — человѣкъ.

Силою своего ума и твердою волей онъ побѣждаетъ всѣ препятствія, которыя встрѣчаетъ въ природѣ, и потому можетъ жить во всѣхъ мѣстахъ земнаго шара.

Знаменитый ученый Александръ Гумбольдтъ справедливо называетъ человѣка «гражданиномъ міра», потому что онъ можетъ жить вездѣ, и вездѣ находитъ

для себя отечество. Въ странахъ холодныхъ онъ строитъ себѣ прочныя жилища и нагрѣваетъ ихъ печами, шьетъ теплую одежду и, такимъ образомъ, защищается отъ стужи. Въ умѣренныхъ поясахъ природа представляетъ ему менѣе препятствій; по крайней мѣрѣ, здѣсь онъ увѣренъ, что трудомъ, постоянствомъ и твердою волей всегда побѣдитъ природу, восторжествуетъ надъ нею, и будетъ жить въ довольствѣ. Оттого въ умѣренномъ поясѣ человѣкъ достигъ наибольшаго своего совершенства; самые образованные народы живутъ въ умѣренномъ поясѣ. Въ странахъ холодныхъ человѣкъ тратитъ все свое время на то только, чтобы удовлетворить голоду и укрыться отъ стужи, слѣдовательно ему нѣтъ возможности думать о развитіи ума. Въ тепломъ климатѣ, напротивъ, природа, такъ сказать, балуетъ человѣка: даетъ ему готовую пищу, дозволяетъ жить круглый годъ подъ открытымъ небомъ и ходить почти безъ одежды; слѣдовательно не понуждаетъ его къ труду, и онъ всю жизнь свою проводитъ въ безпечной лѣни, отчего и умственныя его способности не развиваются. Въ странахъ же, гдѣ климатъ менѣе теплый, гдѣ почва менѣе плодородна, природа сама призываетъ человѣка къ труду, заставляетъ его изощрять свой умъ, а чрезъ это онъ совершенствуется. Самый рѣзкій примѣръ этого представляетъ намъ Европа, жители которой достигли наибольшей степени умственнаго развитія.

Но если человѣкъ, побѣждая своимъ умомъ природу, могъ поселиться во всѣхъ мѣстахъ и климатахъ

земнаго шара, все же таки онъ не могъ избѣгнуть ихъ огромнаго вліянія.

Переходя отъ полярныхъ странъ къ тропическимъ, мы замѣчаемъ въ людяхъ различный цвѣтъ кожи и волосъ, различное устройство черепа и костей, различный ростъ и т. д.

Основываясь на этихъ признакахъ, родъ человѣческій раздѣляютъ, хотя и не совсѣмъ удовлетворительно, на пять главныхъ племенъ.

1) *Кавказское племя*, названное такъ потому, что оно изъ Азіи перешло въ Европу черезъ Кавказъ и распространилось въ ней. Цвѣтъ кожи у этого племени бѣлый, волоса прямые и длинные, въ сѣверныхъ странахъ свѣтлые, въ южныхъ темные, однакожъ, не безъ исключенія, борода густая, черепъ овальный, средній ростъ, тѣлосложеніе стройное. По нашимъ понятіямъ, это племя — самое красивое, а главное — наиболѣе способное къ образованію. Оно населяетъ всю Европу, кромѣ полярныхъ странъ, всю западную Азію, сѣверную Африку, и черезъ переселенія распространилось по Америкѣ и Австраліи, гдѣ и господствуетъ надъ туземцами.

По цвѣту кожи, это племя называется также бѣлымъ, однакожъ, этого цвѣта людей мы встрѣчаемъ и въ другихъ племенахъ.

2) *Монгольское племя*, населяетъ среднюю и восточную Азію. Цвѣтъ кожи у него темножелтый, черепъ почти четыреугольный, выдающіяся скулы, приплюснутый носъ, волоса черные, тонкіе, гладкіе, бо-

рода рѣдкая, глаза мало открытые и вкось лежащіе. Таковы Китайцы, Японцы, Монголы и другіе обитатели средней Азіи. Къ этому племени причисляютъ также и жителей полярныхъ странъ: въ Европѣ — Лопарей и Самоѣдовъ, а въ Америкѣ — Эскимосовъ.

3) *Эѳіопское* или *Африканское племя.* Къ нему принадлежатъ Негры, населяющіе внутреннія страны Африки.

Это племя отличается чернымъ цвѣтомъ кожи, волоса у него черные, короткіе и курчавые, голова продолговатая, бороды вовсе нѣтъ, широкій, вздернутый носъ и толстыя губы.

Племя это распространено и въ Америкѣ, гдѣ оно составляетъ, большею частію, классъ рабочій.

4) *Малайское племя,* населяетъ южные берега Остъ-Индіи, и большую часть острововъ Индійскаго и Великаго океановъ. Цвѣтъ кожи у него коричневый, черепъ овальный, какъ у европейцевъ, волоса черные, гладкіе, борода не такъ густа, какъ у европейцевъ, а губы не такъ толсты, какъ у негровъ. Вообще наружность Малаевъ красивая и тѣлосложеніе крѣпкое, такъ что они ближе всего подходятъ къ Кавказской породѣ, даже и въ отношеніи умственныхъ способностей.

5) *Американское племя.* Цвѣтъ кожи этого племени мѣднокрасный, волоса черные, гладкіе, лицо широкое, выдающіяся скулы, глаза въ большомъ разстояніи другъ отъ друга, рѣдкая борода и низкій лобъ. Это племя принадлежитъ исключительно Новому свѣту, но

и тамъ оно замѣтно уменьшается, уступая мѣсто Кавказской расѣ.

Кромѣ этихъ племенъ, есть еще нѣкоторыя племена людей, которыхъ нельзя прямо отнести ни къ одному изъ нихъ. Таковы, напримѣръ, Кафры и Готтентоты въ Южной Африкѣ, Папуасы или Негритосы въ Австраліи и другіе.

Отъ смѣшенія различныхъ племенъ между собою произошла особая раса людей, которую можно назвать смѣшанною. Къ ней относятся: Мулаты, Метисы, Хиносы и другіе, распространенные наиболѣе въ Америкѣ. Ихъ называютъ еще *цвѣтными*.

Люди, своимъ умомъ и своею постоянною дѣятельностію, произвели на землѣ много перемѣнъ; они соединились въ большія общества или государства, вырубили во многихъ мѣстахъ лѣса, и обработали почву, отчего измѣнился и климатъ; прорыли каналы, провели дороги, настроили городовъ и селеній, однимъ словомъ произвели на землѣ такія перемѣны, какихъ бы никогда не было, если бы не было людей.

Все эти предметы разсматриваются въ особой части географіи, которая называется—*политическою*, для отличія отъ географіи *физической*, въ которой разсматривается только природа.

Соединившись въ большія общества, люди выбрали себѣ правителей, которые издаютъ законы, наблюдаютъ за ихъ исполненіемъ и, такимъ образомъ, стараются, чтобы въ государствѣ былъ порядокъ и чтобы сильный не обижалъ слабаго.

Власть, которой предоставлено въ государствѣ право издавать законы и наблюдать за ихъ исполненіемъ, называется — *верховною властью.* Она можетъ принадлежать или одному лицу, или собранію многихъ лицъ. Въ первомъ случаѣ государство называется *монархіею*, а во второмъ — *республикою.*

Монархіи имѣютъ различныя наименованія, а именно: Имперіи, Королевства, Великія Герцогства, Герцогства, Княжества и т. п. Соотвѣтственно этимъ наименованіямъ и государи называются различно: Императорами, Королями, Великими Герцогами, Герцогами, Князьями и т. п.

Въ республикахъ, какъ сказано, управляетъ не одно лицо, а нѣсколько. Если эти лица принадлежатъ къ высшему классу, то правленіе называется *аристократическимъ*, если же въ правленіи участвуетъ и народъ, тогда республика называется *демократическою.*

Соединившись въ общества, люди должны заботиться и о томъ, чтобы было чѣмъ жить — должны трудиться. Трудъ народа называется *промысломъ* или *промышленностью.*

Промышленность бываетъ разныхъ видовъ:

1) *Земледѣльческая*, къ которой относятся всѣ сельскія занятія, какъ-то: хлѣбопашество, скотоводство, садоводство, огородничество, пчеловодство, винодѣліе, добываніе масла, шелку и т. д.

2) *Фабричная* или *мануфактурная* (техническая), къ которой принадлежатъ всѣ занятія на фабрикахъ и заводахъ.

Избытокъ сельскихъ или фабричныхъ произведеній у одного народа даетъ возможность продавать ихъ или промѣнивать другому, отсюда произошла третьяго рода промышленность — *торговля.*

Торговля есть обмѣнъ однихъ произведеній на другія, или же на деньги.

Торговля бываетъ: морская, сухопутная, внѣшняя, внутренняя. Морская торговля производится по морямъ на корабляхъ, а сухопутная — по дорогамъ, каналамъ и рѣкамъ.

Морская торговля бываетъ, большею частію, внѣшняя т. е. одного государства съ другимъ, а сухопутная — внутри одного и того же государства.

Сухопутная торговля можетъ производиться только между государствами смѣжными т. е. сосѣдними, напримѣръ: Россіи съ Пруссіею, съ Австріею; Франціи съ Германіею и Бельгіею.

Внѣшней торговлѣ способствуютъ наиболѣе моря, а внутренней — хорошія дороги, судоходныя рѣки и каналы, однимъ словомъ, пути сообщенія.

Въ степяхъ, гдѣ нѣтъ дорогъ, торговля производится караванами на верблюдахъ, а въ странахъ гористыхъ — на ослахъ и мулахъ.

Въ каждомъ образованномъ государствѣ есть еще промышленность *горная,* которая состоитъ въ добываніи различныхъ минераловъ, необходимыхъ въ общежитіи.

Самые дорогіе металлы суть *золото, серебро* и *платина,* оттого ихъ и называютъ *драгоцѣнными,* а также

благородными металлами; изъ нихъ чеканятъ монету, дѣлаютъ столовую посуду, и разнаго рода украшенія.

Послѣ золота и серебра очень важна мѣдь — металлъ чрезвычайно звонкій и тягучій; изъ нея дѣлаютъ котлы, кострюли и всякаго рода посуду, а смѣшанная съ цинкомъ, она даетъ *бронзу* — очень твердый металлъ, изъ котораго льютъ колокола, статуи и другія вещи, служащія украшеніемъ памятниковъ, гостиныхъ и кабинетовъ.

Но изъ всѣхъ минераловъ, едва ли не самые важные въ народной промышленности — *желѣзо* и *каменный уголь*, особенно въ наше время, когда желѣзныя дороги и пароходство распространились повсюду. Сверхъ того, изъ желѣза приготовляютъ оружія и разнаго рода машины, а изъ закаленнаго желѣза, называемаго *сталью*, дѣлаютъ фабричные и хирургическіе инструменты.

Самый же важный трудъ народа заключается въ его *умственной дѣятельности* — въ его стремленіи къ образованію.

Чѣмъ образованнѣе какой либо народъ, тѣмъ умнѣе его религія и всѣ государственныя постановленія, тѣмъ болѣе развита его промышленность, тѣмъ обширнѣе его торговля, богаче литература, а слѣдовательно и самъ онъ богаче. Значитъ, умственный трудъ народа въ государствѣ есть главный источникъ его богатства — есть его капиталъ.

Безъ умственнаго развитія, народъ, и въ хорошемъ климатѣ, и на плодородной почвѣ, живетъ бѣдно и безъ всякаго политическаго значенія. Примѣръ этого

представляютъ намъ Турки и другіе азіатскіе и африканскіе народы.

Вѣрнѣйшимъ признакомъ степени образованія народа служитъ его религія.

Религія есть вѣрованіе въ Верховное Существо, Творца вселенной, и выражается у каждаго народа извѣстными обрядами.

Главнѣйшія религіи: *Христіанская*, *Іудейская* и *Магометанская.* Всѣ эти три религіи признаютъ единаго Бога, но выше считается христіанская, дарованная намъ Спасителемъ нашимъ Іисусомъ Христомъ: она кромѣ того, что научаетъ насъ вѣрить въ единаго Бога и покланяться Ему, внушаетъ и развиваетъ чувство нравственности, смягчаетъ нравы, вселяетъ любовь и уваженіе къ родителямъ и старшимъ, къ наставникамъ, и вообще къ ближнему. Только подъ вліяніемъ христіанской религіи человѣкъ можетъ достигнуть того высокаго совершенства, до котораго дошла уже большая часть европейскихъ народовъ.

Христіанская религія раздѣляется на три церкви: *Православную*, *Римско-Католическую* и *Протестантскую.*

Религія, состоящая въ поклоненіи многимъ божествамъ, называется *языческою.* Къ такимъ принадлежатъ, *Браминская* — въ Индіи, *Буддайская* — въ Средней и Восточной Азіи, и другія.

Географическая сѣть. При изученіи различныхъ странъ и мѣстъ на землѣ, надобно прежде знать ихъ положеніе. Это однакожъ не такъ легко, какъ знать,

напримѣръ, положеніе предметовъ въ комнатѣ, на стѣнѣ, на столѣ или на другомъ какомъ нибудь ограниченномъ пространствѣ.

Чтобъ найти положеніе извѣстной точки, взятой, положимъ, на классной doскѣ, стоитъ только отъ одного края доски провести до данной точки прямую линію, а потомъ такую же линію, отъ другаго края, и встрѣча или пересѣченіе этихъ двухъ линій покажетъ намъ положеніе данной точки на доскѣ. На земномъ шарѣ, гдѣ нѣтъ ни стѣнъ, ни краевъ, это гораздо труднѣе, и требуетъ совершенно другихъ условій.

Для опредѣленія различныхъ мѣстъ и точекъ на земномъ шарѣ, придумали проводить на немъ круги различной величины. Такъ, въ равномъ разстояніи отъ полюсовъ, т. е. крайнихъ точекъ земной оси, провели большой кругъ, который дѣлитъ землю на двѣ равныя части — на два полушарія — *южное* и *сѣверное*, отчего и называется *экваторомъ*, т. е. равнителемъ (Gleicher). Этотъ одинъ кругъ объясняетъ намъ уже нѣсколько положеніе извѣстной точки на землѣ: относительно его мы можемъ сказать, что эта точка лежитъ въ сѣверномъ или въ южномъ полушаріи; но этого недостаточно. Черезъ оба полюса провели такой же кругъ, который дѣлитъ землю то же на два полушарія — *восточное* и *западное*. Этотъ кругъ называется *меридіаномъ*, т. е. полуденнымъ кругомъ, потому что всѣ мѣста, лежащія на немъ, имѣютъ въ одно время полдень.

Меридіановъ можетъ быть безчисленное множество,

потому что через оба полюса можно провести сколько угодно кругов и потому один из них назвали *первым*. Первым меридіаном может быть каждый, но обыкновенно за первый принимают или *Парижскій*, или тот, который проходит чрез англійскій город *Гринич*, близ Лондона, или наконец тот, на котором лежит остров *Ферро*, в Канарском архипелагѣ.

Ферскій меридіан имѣет то преимущество, что если по этому меридіану разрѣзать шар земной, то на одном полушаріи остается *Старый свѣт*, а на другом *Новый*.

Имѣя, таким образом, экватор и первый меридіан, мы можем опредѣлять положеніе не только каждой страны, но и каждой точки на земном шарѣ; стоит только через данную точку провести меридіан и круг, параллельный экватору. Дуга меридіана от экватора до данной точки, покажет нам разстояніе этой точки от экватора — это ея *широта*. Слѣдовательно широта есть, разстояніе мѣста от экватора. Дуга же параллельнаго круга между первым меридіаном и данною точкою, покажет нам разстояніе этой точки от перваго меридіана — это ея *долгота*, которая, как видно, есть ничто иное, как разстояніе мѣста от перваго меридіана.

Чтобы широту и долготу выражать в извѣстных мѣрах, раздѣлили экватор и меридіан на 360 равных частей, и назвали их градусами.

Градус этот есть мѣра длины для экватора и ме-

ридіана точно такая же, какъ, напримѣръ, аршинъ, сажень, верста, миля и т. д., только гораздо больше: одинъ градусъ экватора или меридіана заключаетъ въ себѣ 15 нѣмецкихъ семиверстныхъ миль, или почти 105 нашихъ русскихъ верстъ. Слѣдовательно, въ десяти градусахъ экватора будетъ заключаться 1,050, а во всѣмъ экваторѣ около 38,000 верстъ.

Если принять землю за совершенно правильный шаръ, то и меридіанъ будетъ имѣть такую же величину, и, слѣдовательно, содержать въ себѣ столько же верстъ.

Для точнаго опредѣленія положенія мѣстъ на землѣ, недостаточно знать одну широту или одну долготу, потому что на одной и той же широтѣ, равно какъ и на одной и той же долготѣ лежатъ многія мѣста. Такъ, напримѣръ, если возьмемъ параллель 60^0, то увидимъ, что въ Европѣ на ней лежитъ и Бѣлое озеро и Петербургъ, далѣе на западъ — Стокгольмъ и Христіанія, а въ Америкѣ — южная оконечность Гренландіи — мысъ Феруэль и гора св. Иліи въ русскихъ владѣніяхъ. Точно также недостаточно и одной долготы, потому что на одномъ и томъ же меридіанѣ мы находимъ много мѣстъ. Такъ, если взглянемъ, напримѣръ, на меридіанъ 30^0 въ Европѣ, то на немъ встрѣтимъ Копенгагенъ, Лейпцигъ, Венецію и Римъ. Слѣдовательно, для точнаго опредѣленія положенія страны или города необходимы и широта и долгота. Для этой цѣли, черезъ каждые 5, 10 или 15 градусовъ экватора проводятъ меридіаны, а черезъ каждые 5, 10 или 15 градусовъ меридіана проводятъ, параллельные экватору,

круги или, просто, параллели. Эти параллели и меридіаны, пересѣкаясь взаимно, образуютъ, такъ называемую, *географическую сѣть*, посредствомъ которой можно легко опредѣлять положеніе различныхъ мѣстъ на землѣ, т. е. ихъ долготу и широту, и слѣдовательно, можно чертить карты.

Изъ сказаннаго о широтѣ и долготѣ легко замѣтить, что мѣста, лежащія на одной и той же параллели, имѣютъ одинаковую широту, а мѣста на одномъ и томъ же меридіанѣ — одинаковую долготу. Мѣста на экваторѣ не имѣютъ никакой широты, а на первомъ меридіанѣ — никакой долготы; оттого на экваторѣ и на первомъ меридіанѣ пишутъ *нуль*. Точка, гдѣ первый меридіанъ пересѣкается съ экваторомъ, не имѣетъ ни широты ни долготы.

Между всѣми параллельными кругами, особенно замѣчательны четыре: два *тропика* и два *полярные круга*. Первые отстоятъ отъ экватора на $23^1/_2$ градуса, а вторые на столько же отъ полюсовъ.

Тропиками и полярными кругами раздѣляютъ всю поверхность земли, климатически, на пять поясовъ: одинъ *жаркій*, два *умѣренныхъ* и два *холодныхъ*. Между тропиками заключается жаркій поясъ; между тропиками и полярными кругами — умѣренные, а отъ полярныхъ круговъ до полюсовъ — оба холодные.

Замѣтимъ, что названіе — широта и долгота неправильно, потому что на шарѣ нѣтъ ни широты, ни долготы, а есть круглота. Названія эти перешли къ намъ отъ древнихъ грековъ, у которыхъ была и широта и

долгота, потому что они имѣли совсѣмъ другое понятіе о видѣ земли, нежели мы: они ее представляли большою площадью, окруженною водою, слѣдовательно, у нихъ была и широта и долгота; притомъ же, такъ какъ греки знали только береговыя земли Средиземнаго моря, и морскія путешествія ихъ ограничивались на западѣ — Геркулесовыми столбами, т. е. Гибралтарскимъ проливомъ, а на востокѣ — подножіемъ Кавказскихъ горъ, то и долготу свою они считали по длинѣ Средиземнаго моря — отъ запада на востокъ, а широту — по его ширинѣ, отъ сѣвера къ югу.

Найти экваторъ на глобусѣ или на плоскошаріи не трудно, потому что онъ тамъ обозначенъ, да еще обыкновенно довольно толстою чертою; но какъ его опредѣлить на земномъ шарѣ? Умъ человѣческій и наука и тутъ нашли способъ, именно, посредствомъ, такъ называемой, *полярной звѣзды.*

Каждый видитъ, что звѣзды расположены на небѣ, большею частію, группами. Эти группы ученые (астрономы) называютъ именами различныхъ животныхъ. На сѣверной сторонѣ неба не трудно замѣтить четыре довольно большія звѣзды, расположенныя почти четыреугольникомъ, и нѣсколько лѣвѣе отъ нихъ еще три, — всего семь. Эти семь звѣздъ астрономы назвали *Большою Медвѣдицею.* Если отъ первыхъ двухъ звѣздъ упомянутаго четыреугольника провести вверхъ прямую линію, то она упрется въ звѣзду, которая и будетъ — *полярная.*

Ученые замѣтили, что эта звѣзда всегда на сѣверѣ, и всегда на одномъ мѣстѣ, между тѣмъ другія какъ

будто вертятся вокругъ нея. Стали наблюдать ее съ различныхъ мѣстъ земнаго шара; ѣздили на самый отдаленный сѣверъ, на югъ, и убѣдились, что если продлить сѣверную оконечность земной оси, то она пройдетъ, какъ разъ, черезъ эту звѣзду — значитъ, она стоитъ совершенно противъ сѣвернаго земнаго полюса. Она названа еще древними *полярною звѣздою*.

Измѣряя посредствомъ астрономическихъ инструментовъ высоту полярной звѣзды, нашли, что на сѣверѣ она выше, а чѣмъ южнѣе, тѣмъ ниже, и наконецъ дошли на югѣ до такого мѣста, гдѣ полярная звѣзда не имѣетъ никакой высоты, т. е. кажется, будто лежитъ на землѣ (на горизонтѣ). Наблюдая далѣе, ученые убѣдились, что высота полярной звѣзды надъ извѣстнымъ мѣстомъ соотвѣтствуетъ совершенно разстоянію этого мѣста отъ экватора.

Такимъ образомъ, наблюдая полярную звѣзду въ Петербургѣ, нашли высоту ея 60°, что равняется широтѣ Петербурга или разстоянію его отъ экватора (6,300 верстъ); на островѣ Шпицбергенѣ — 80 градусовъ (8,400 верстъ), а въ устьяхъ рѣки Мараньона, на островахъ: Суматрѣ, Борнео и св. Ѳомы въ Гвинейскомъ заливѣ, высота ея оказалась 0°.

Слѣдовательно, если черезъ упомянутые три острова, и черезъ устье Мараньона провести на земномъ шарѣ кругъ, то это и будетъ экваторъ, т. е. кругъ, отстоящій отъ обоихъ полюсовъ на 90 градусовъ или на 9,450 верстъ.

Что касается до меридіановъ, то ихъ проводить

легче, потому что меридіаны, какъ линіи обозначающія полдень, находятся на каждомъ мѣстѣ земнаго шара. Для этого, стоитъ только взять небольшую гладкую дощечку, вбить въ центръ ея прутикъ, и около этого центра начертить нѣсколько концентрическихъ круговъ, т. е. такихъ, у которыхъ одинъ общій центръ и разные радіусы. Если съ такою дощечкой выйти, въ ясную погоду, передъ полднемъ, подъ открытое небо, и поставить ее горизонтально, какъ обыкновенно стоитъ столъ, то увидимъ, что прутикъ отброситъ на ней тѣнь, которая будетъ пересѣкать упомянутые круги. По мѣрѣ того какъ солнце будетъ подыматься, тѣнь прутика будетъ уменьшаться, переходя отъ большаго круга къ меньшему; наконецъ, дойдетъ до такого круга, отъ котораго начнетъ опять увеличиваться. Значитъ, въ эту минуту будетъ двѣнадцать часовъ — или полдень. Если черезъ эту точку и черезъ центръ круговъ провести прямую линію, то она и будетъ меридіанъ того мѣста, гдѣ стоитъ наблюдатель, ибо если продолжить эту линію, какъ можно дальше, на сѣверъ и на югъ, то она непремѣнно пройдетъ черезъ оба полюса. Такую дощечку можно принять за *солнечные часы.*

Составивъ себѣ общее, хотя краткое, понятіе о составныхъ частяхъ земнаго шара, о климатѣ, о произведеніяхъ, о значеніи человѣка на землѣ и, наконецъ, о положеніи различныхъ мѣстъ, приступимъ къ описанію отдѣльныхъ частей свѣта.

АЗІЯ.

1. Земля.

Азія составляетъ главную часть Стараго свѣта (восточнаго континента), такъ что Африка и Европа, въ отношеніи къ ней, могутъ считаться полуостровами.

Материкъ Азіи омывается всѣми океанами, кромѣ южнаго Ледовитаго; Средиземное и Черное моря, омывающія Азію съ запада, суть отдаленныя части Атлантическаго океана. Континентальную границу Азіи составляютъ три перешейка: *Уральскій*, *Кавказскій* и *Суэзскій*.

Хотя материкъ Азіи лежитъ весь въ сѣверномъ полушаріи, но простирается отъ самаго экватора до Ледовитаго океана; самый южный мысъ его, *Романія*, отстоитъ на одинъ только градусъ отъ экватора, а самый сѣверный — *Сѣверо-восточный* — достигаетъ широты Шпицбергена (78°). По долготѣ Азія занимаетъ также огромное протяженіе: самый западный мысъ ея — *Баба* — лежитъ въ Архипелагѣ, около 45-го меридіана, а самый восточный — *Чукотскій носъ*, въ Беринговомъ проливѣ, гдѣ проходитъ 210-й меридіанъ

(отъ ост. Ферро). Это разстоянiе покажется еще рѣзче, ежели узнаемъ, что когда на западной оконечности Азiи (въ г. Смирнѣ) бываетъ полдень, тогда на восточной — полночь.

Поверхность Азiи заключаетъ 883,000 кв. миль, изъ коихъ 73,000 приходятся на острова. Берега Азiи, повидимому, довольно развиты, но относительно всей массы материка это развитiе не значительно (назвать полуострова, моря и заливы). — Главнѣйшiе острова Азiи слѣдующiе.

а) На Великомъ океанѣ:

Курильскiе.

Сахалинъ, называемый также *Таракай Нипонъ* 5,200 кв. м., *Iесо*, *Сикокфъ*, *Кiузiу* и др. образуютъ группу Японскихъ островов; всѣ гористы, вулканическiе, съ превосходными гаванями, представляютъ цвѣтущее государство, въ родѣ Британiи Великаго океана, которое только въ наше время сдѣлалось доступнымъ для европейцевъ.

Одинъ островъ *Iесо* дикъ и внутри необитаемъ.

Острова *Лiу-Кiу* или *Лю-чу.*

Островъ *Формоза* называется у китайцевъ Тайванъ.

б) На Индѣйскомъ океанѣ:

Гайнанъ.

Люсонъ, *Минданао* и др. образуютъ группу *Филиппинскихъ* островов, принадлежащихъ испанцамъ.

Джилоло, *Серамъ*, *Амбоина* и др. образуютъ группу *Молукскихъ* острововъ, отечество многихъ пряностей.

Тиморъ, *Флёресъ*, *Сумбава*, *Бали*, и др. въ сложности называются *Малыми Зондскими* въ противоположность Большимъ Зондскимъ, каковы: *Ява*, *Суматра*, *Борнео* и *Целебесъ*. Суматра имѣетъ 6,500 кв. миль, слѣдовательно больше Италіи; Борнео — такъ великъ какъ Франція (10,000 кв. миль) и есть третій островъ по величинѣ на всемъ земномъ шарѣ. Самый важный изъ этихъ острововъ *Ява*, о которомъ мы скажемъ ниже. Всѣ эти острова, вмѣстѣ взятые, составляютъ *Индѣйскій архипелагъ*, богатѣйшій край на землѣ въ отношеніи всѣхъ трехъ царствъ природы.

Никобарскіе и *Андаманскіе*, *Мальдивскіе* и *Лакедивскіе*, суть группы мелкихъ и большею частью коралловыхъ острововъ.

Островъ *Цейлонъ*, славный корицею и дикими слонами, есть одинъ изъ плодороднѣйшихъ острововъ земнаго шара, плоскій на сѣверѣ, гористый на югѣ, гдѣ гора *Адамовъ пикъ* круто подымается на 7,000 футовъ.

в) На Атлантическомъ океанѣ:

Островъ *Кипръ*, въ древности былъ извѣстенъ мѣдью, а теперь виномъ.

Острова: *Родосъ*, *Самосъ*, *Хіо*, *Митилене* и др. называются *Спорадами*, т. е. разбросанными, въ противоположность европейскимъ *Цикладамъ*, т. е. образующимъ кругъ.

д) На сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ:

Новая Сибирь, необитаемая оледенѣлая группа островов, на которыхъ русскіе промышленники добываютъ мамонтову кость.

(*Островъ Ява*). Рядомъ съ Молукскими островами, Ява, относительно Европы, едва ли не самый важный островъ въ Азіи. Голландскіе колонисты пріобрѣли здѣсь большое значеніе, подчинивъ своей власти около 16 милліоновъ туземцевъ. Голландское правительство приняло въ началѣ систему не совсѣмъ добросовѣстную: оно задумало истощить пріобрѣтенный имъ край, оставивъ исключительно за собою право воздѣлывать нѣкоторыя драгоцѣнныя пряности и производить ими торговлю. Такъ, на островѣ *Цейлонѣ*, который принадлежалъ прежде голландцамъ, они удержали за собою корицу, на островѣ *Амбоина* гвоздику, и на островѣ *Банда* мускатный орѣхъ. На всѣхъ прочихъ островахъ варварски истреблялись эти благородныя растенія и строжайше запрещено было разводить ихъ. Начальство зорко наблюдало за работниками, подвергая ихъ большимъ наказаніямъ за нарушеніе возложенной на нихъ обязанности; только какъ на зло корыстолюбивымъ голландцамъ, извѣстная птичка изъ породы голубей (Gewürztaube), не слушалась этого постановленія и продолжала по прежнему разносить на перьяхъ сѣмена мускатныхъ орѣховъ.

Такіе поступки голландцевъ не остались однакожъ безъ наказанія: во время войнъ, происходившихъ въ

концѣ прошлаго и въ началѣ нынѣшняго вѣка, голландцы потеряли Цейлонъ и многія другія колоніи. Съ тѣхъ поръ они перемѣнили прежнюю систему и дозволили разводить не только свойственныя этому краю растенія, но перенесли сюда и *кофе;* Ява сдѣлалась главнымъ рынкомъ этого продукта; кромѣ того *чай, рисъ, сахаръ, индиго, хлопчатникъ,* даже американское *хинное дерево,* растутъ здѣсь отлично, потому что нигдѣ природа такъ не благопріятствуетъ растительности, какъ на островѣ Явѣ. На ряду съ этой производительной силой здѣсь есть много силъ разрушительныхъ. Ява имѣетъ до 30-ти дѣйствующихъ вулкановъ, которые производятъ неимовѣрныя опустошенія. Такъ въ 1822 году вулканъ *Галонгоенгъ,* послѣ долгаго отдыха, открылъ внезапно свой кратеръ и въ продолженіе трехъ часовъ засыпалъ 124 деревни съ 5,000 жителей. На мѣстѣ, гдѣ прежде все цвѣло, явилась черная обгорѣлая пустыня. Теперь нѣтъ и слѣдовъ этого опустошенія, и пространство, залитое лавою, представляетъ богатѣйшія плантаціи кофе.

Но между драгоцѣнными растеніями на Явѣ растетъ также и ядовитое дерево *Упасъ.* Такъ называемая *ядовитая долина* испускаетъ удушливый углекислый газъ и причиняетъ болѣе вреда, чѣмъ знаменитая *Собачья пещера* близъ Неаполя. На нѣкоторыхъ береговыхъ мѣстностяхъ жаркій, но сырой воздухъ, распространяетъ ядовитые міазмы, убійственные для европейцевъ. Такими міазмами извѣстны окрестности *Батавіи,* прежде главнаго города голландцевъ на Явѣ.

Обращаясь опять къ материку Азіи, замѣтимъ, что самое большое его протяженіе, по долготѣ, идетъ отъ Суэзскаго перешейка до устья Амура, и составляетъ болѣе 9,000 верстъ. Самое большое протяженіе, по широтѣ, отъ мыса *Буро* до Сѣверо-восточнаго — слишкомъ 8,000 верстъ.

Общая форма азіятскаго материка—четыреугольникъ.

Если провести прямыя линіи отъ Суэзскаго перешейка къ Карскому морю, оттуда къ мысу Шелакскому, далѣе къ проливу Гайнанъ и опять къ Суэзскому перешейку, то эти линіи отрѣжутъ всѣ полуострова Азіи, какъ члены этого огромнаго материка, а внутри ихъ останется его туловище (Rumpf). Всѣ эти члены занимаютъ около 155,000 кв. миль, слѣдовательно столько же, сколько материкъ Австраліи.

Величайшіе полуострова Азіи слѣдующіе:

Чукотскій, Камчатка и *Корея.* Далѣе *Индокитай*, оканчивающійся на югѣ узкою *Малаккою.*

Передняя Индія, называемая въ сѣверной части *Индостаномъ*, т. е. страною индусовъ, величайшій полуостровъ не только въ Азіи, но и на всемъ земномъ шарѣ (50,000 кв. миль). Полуостровъ этотъ, вмѣстѣ съ Индокитаемъ и съ Индѣйскимъ архипелагомъ, составляетъ одинъ богатѣйшій край — *Остъ-Индію.*

Полуостровъ *Аравія* занимаетъ 48,000 кв. миль, слѣдовательно слишкомъ въ три раза больше Скандинавскаго полуострова.

Малая Азія называется также *Анатоліею* или *Левантомъ.*

На Ледовитомъ океанѣ выступаютъ также нѣсколько небольшихъ полуострововъ (назвать главнѣйшіе мысы).

Орографія.

На материкѣ Азіи преобладаютъ горныя страны. Изъ 883,000 кв. миль всей поверхности Азіи, 510,000 приходятся на горныя пространства; слѣдовательно остальныя 373,000 кв. миль — на низменныя мѣста.

Низменности Азіи находятся преимущественно на сѣверѣ и сѣверо-западѣ; въ остальной части материка до того преобладаютъ горы, что низменности становятся тамъ какъ бы незамѣтны, хотя ихъ и тамъ довольно много.

1. Китайская береговая низменность.
2. Равнина передней Индіи.
3. Сирійско-аравійская низменность.
4. Низменность Турана.
5. Сибирская низменность.

Китайская низменность есть одна изъ замѣчательнѣйшихъ равнинъ на землѣ.

Плодородію почвы содѣйствуетъ здѣсь тщательная ея обработка, какую рѣдко гдѣ встрѣтишь и въ Европѣ. Удобреніе полей производится здѣсь разными способами, и китайцы мастерски умѣютъ ихъ дренировать *) и

*) Отъ французскаго слова *drainer* подводить трубу для осушки полей (drainage).

поливать. Даже на плотахъ китайцы устраиваютъ сады и огороды.

Китайская равнина есть отечество *чайнаго куста*, *бѣлой шелковицы* (morus alba) и *шелковичныхъ червей*. Это страна шелководства и шелковыхъ издѣлій, снабжающая и Европу сырымъ шелкомъ, особенно съ тѣхъ поръ, какъ появилась въ Европѣ на этихъ червей болѣзнь. Многочисленныя селенія, многолюдные города, какъ, напр., *Пекинъ* и *Нанкинъ*, обширное хлѣбопашество, и вообще сильная обработка земли, многочисленные каналы, дѣятельная торговля на сушѣ и по рѣкамъ свидѣтельствуютъ о густомъ населеніи этого края.

Сибирская низменность занимаетъ огромное пространство въ 189,000 кв. миль, значитъ вдвое больше низменности Европейской Россіи, отъ которой она отдѣлена Уральскимъ хребтомъ; вся же Сибирь гораздо больше этой низменности. Равнина ея съуживается къ востоку, гдѣ подходятъ отрасли горъ восточной Сибири, простирающіяся до Ледовитаго океана, по обѣимъ сторонамъ рѣки Лены, долина которой глубоко врѣзывается между горъ.

Круглымъ числомъ Сибирь простирается на югъ до параллели 50-го градуса, т. е. достигаетъ широты Кіева, Богеміи и сѣверной Франціи, простираясь на сѣверъ до Ледовитаго океана за полярный кругъ. Такимъ образомъ Сибирь занимаетъ болѣе холодную полосу умѣреннаго пояса, частью же переходитъ въ полярный поясъ. Кромѣ того, вся эта страна поката къ

Ледовитому океану и подвержена вліянію сѣверныхъ вѣтровъ, между тѣмъ какъ южные вѣтры, пробѣгая надъ громадными высотами, достигаютъ Сибири уже совершенно охладѣвшими. Изъ этого слѣдуетъ, что Сибирь, по причинѣ своего холода, никогда не достигнетъ того значенія, котораго можно бы ожидать отъ ея огромнаго пространства. Не смотря на это, и въ ней есть мѣста, гдѣ человѣкъ при помощи труда, при терпѣніи и умѣренности, можетъ жить чрезвычайно счастливо.

Въ Сибири отличаютъ три главные пояса:

а) *на югѣ:* лѣса, луга и пахатная земля;

б) *Средній поясъ*, гдѣ преобладаютъ степи;

в) *Сѣверный* — составляютъ болота и тундры.

Южная Сибирь, примѣрно до 60-й параллели, а на востокѣ и до полярнаго круга, представляетъ скатъ огромнаго средне-азіятскаго плоскогорія. Это преимущественно горная страна, богатая лѣсомъ и пастбищами. Высокое положеніе, вмѣстѣ съ приведенными выше причинами, дѣлаетъ климатъ южной Сибири холоднѣе, чѣмъ въ странахъ Европы, лежащихъ подъ тѣми же широтами. Только въ западной ея части простираются обширныя равнины, гдѣ хлѣбопашество даетъ обильныя жатвы, а тучныя пастбища питаютъ многочисленныя стада. Необозримые хвойные лѣса изобилуютъ пушными звѣрями. Соленыя озера доставляютъ необходимую для человѣка соль. Въ Алтаѣ и въ горахъ восточной Сибири добываются всякаго рода металлы и камни, а въ новѣйшее время откры-

ты копи каменнаго угля. Значитъ тутъ есть всѣ условія осѣдлой жизни.

Средняя Сибирь простирается почти до полярнаго круга и представляетъ болѣе однообразія, потому что малоплодородныя степи рѣдко гдѣ смѣняются лѣсомъ. Лѣто здѣсь, не смотря на длинные дни, очень коротко, такъ что хлѣбные злаки не успѣваютъ созрѣвать; сѣверные вѣтры чрезвычайно рѣзки, а зимой морозы такъ сильны, что деревья трещатъ и ломаются.

Еще суровѣе *Сѣверная Сибирь*, гдѣ тундры полярной Европы повторяются въ болѣе громадномъ размѣрѣ. Лѣса здѣсь прекращаются и на всемъ пространствѣ царствуетъ отъ одного до трехъ мѣсяцевъ ночь. Промерзлая болотистая почва большую часть года покрыта снѣгомъ, только въ іюлѣ и августѣ она оттаиваетъ на небольшую глубину. На берегахъ океана трудно было бы обозначить границу между льдами суши и моря, еслибъ лѣсъ, приносимый теченіемъ, не указывалъ на нее. Здѣсь толпятся лѣтомъ стада сѣверныхъ оленей и несмѣтныя стаи водныхъ птицъ. Сюда приплываетъ бѣлый медвѣдь и милліоны полярныхъ рыбъ. Здѣсь, наконецъ, могила мамонтовъ и другихъ громадныхъ животныхъ первобытнаго міра. Число добываемыхъ въ Сибири ископаемыхъ костей составляетъ третью часть этого продукта, встрѣчаемаго въ торговлѣ, и по мнѣнію невѣжественныхъ обитателей Сибири животныя эти, подобно кротамъ, живутъ и понынѣ въ землѣ. Туземцы называютъ эти ископаемыя кости — *адамовщиной*. На сибирскихъ тундрахъ бро-

дятъ племена одинакаго происхожденія съ европейскими самоѣдами.

На остальныя низменности мы укажемъ ниже, а теперь перейдемъ къ горамъ.

Горныя страны. Важнѣйшія горы Азіи тянутся либо по краямъ, либо внутри главныхъ ея горныхъ странъ. Послѣднихъ отличаютъ три — двѣ большія и одну меньшую:

а) *восточно-азіятская* горная страна,

б) *западно-азіятская* и

в) *горная страна Деканъ*

Восточно-азіятская горная страна образуется слѣдующими горами:

1. Гималайскимъ хребтомъ,
2. Китайскими горами,
3. Цѣпями восточной Сибири,
4. Алтаемъ и
5. Белур-Тагомъ.

Гималайя — по-русски: *жилище снѣговъ* — есть высочайшій горный хребетъ на земномъ шарѣ, ибо самая высокая его вершина — гора *Эверестъ*, достигаетъ 27,212 футовъ. Равнымъ образомъ и другая его вершина — *Кинчинджинга* превосходитъ вышиною всѣ извѣстныя до сихъ поръ горы на землѣ; между тѣмъ какъ гора *Давалагири* (бѣлая гора), считавшаяся долгое время высочайшею точкою нашей планеты, не только не можетъ занять 3-го мѣста по высотѣ въ Гималайскомъ хребтѣ, но по новѣйшимъ

изслѣдованіямъ, уступаетъ въ этомъ отношеніи многимъ другимъ азіятскимъ горамъ.

Къ югу отъ цѣпи, изъ которой подымаются эти великаны, протягиваются двѣ другія цѣпи меньшей высоты и служатъ какъ бы переходомъ къ равнинамъ Индостана, образуя на южномъ скатѣ своемъ холмистую, лѣсистую и болотистую полосу. Гималайскія горы лежатъ около 30° сѣв. шир.; по этому европеецъ встрѣчаетъ здѣсь явленія, совершенно для него иныя. На высотахъ, которыя у насъ покрыты вѣчнымъ снѣгомъ, здѣсь созрѣваютъ наши хлѣба и плоды. Величественные лѣса растутъ на высотѣ 12,000 футовъ, а альпійскія пастбища и кустарники доходятъ на сѣверномъ скатѣ до высоты 17,000 футовъ. Замѣчательно, что линія вѣчнаго снѣга начинается здѣсь на южной сторонѣ ниже, чѣмъ на сѣверной; это кажущееся противурѣчіе закону природы объясняется вліяніемъ теплаго и сухого воздуха степей, расположенныхъ къ сѣверу отъ Гималайскихъ горъ.

При всемъ томъ *Гималайя*, вполнѣ заслуживаетъ своего названія, потому что область вѣчныхъ его снѣговъ занимаетъ высоту около 10,000 футовъ. Проходы этого дикаго хребта чрезвычайно затруднительны и ведутъ черезъ высоты, какихъ въ альпійскихъ проходахъ не встрѣтишь. Нѣкоторые изъ нихъ тянутся черезъ снѣжную область; самые низкіе имѣютъ высоту самаго высокаго горнаго прохода въ Еропѣ, извѣстнаго подъ названіемъ — Matterjoch въ Валлійскихъ альпахъ (10,242 фута).

На восточной оконечности, гдѣ Гималайскій хребетъ дробится на множество вѣтвей, ледники, кажется, еще многочисленнѣе, а проходы также дики и лежатъ не ниже упомянутыхъ. Это восточное продолженіе Гималайскаго хребта носитъ названіе *Сине-Шанъ* и принадлежитъ къ числу наименѣе изслѣдованныхъ горъ земнаго шара.

Китайская горная страна есть не что иное, какъ многочисленныя вѣтви восточно-азіятскаго плоскогорія, извѣстныя подъ разными названіями, какъ напр.: *Іюн-Лингъ* (облачная гора), *Нан-Лингъ* (южныя горы), *Бе-Лингъ* (сѣверныя горы) и др. Высота этихъ горъ до сихъ поръ еще неизвѣстна; но такъ какъ онѣ проходятъ подъ 34^0 — 35^0 с. ш. и покрыты вѣчнымъ снѣгомъ, то можно предположить, что онѣ не ниже 10,000 футовъ. Эта горная масса расширяется еще далѣе на сѣверъ, образуя не очень высокую горную страну — *Манджурію*, которая въ наше время возбуждаетъ болѣе интереса, чѣмъ прежде. Особый, но мало извѣстный хребетъ, горъ прорѣзываетъ полуостровъ *Корею*.

Горы восточной Сибири далеко не такъ высоки, какъ европейскія альпы, но находясь подъ большими широтами, т. е. далеко отъ экватора, онѣ покрыты вѣчнымъ снѣгомъ. Не смотря на это, долины ихъ заселены не только туземными номадами, но даже и европейскими поселенцами, потому что въ этихъ горахъ много серебра, особенно въ Нерчинскомъ округѣ; сверхъ того торговля съ Китаемъ (чай) привлекаетъ

сюда многихъ купцовъ. Чѣмъ болѣе станетъ развиваться наша общественная жизнь на Амурѣ, тѣмъ больше пріобрѣтутъ важности рудники этихъ горъ. Подъ именемъ *Яблоннаго* и *Становаго* хребта горы восточной Сибири доходятъ до самого Берингова пролива. Отрасль сихъ послѣднихъ, подъ названіемъ *Камчатскихъ горъ*, уступаетъ по высотѣ Валлійскимъ альпамъ и отличается множествомъ вулкановъ (сопки), изъ коихъ до 14-ти дѣйствующихъ, а вдвое больше потухшихъ. Вулканическая природа Камчатки выражается еще многими горячими ключами (около 20), равно какъ и *Сальфатарами*, осаждающими значительное количество сѣры. Главное дѣйствіе этой вулканической силы обнаруживается между 53 и 55 градусами с. ш.

Алтай, т. е. золотыя горы, обязанъ своимъ названіемъ золоту, которое добывается либо непосредственно въ горахъ, или промываетя изъ рѣчнаго песка, какъ, напримѣръ, около *Барнаула*. Алтай образуетъ значительную часть сѣвернаго края восточно-азіятской горной страны и покрытъ лѣсами, въ которыхъ водится много дикихъ звѣрей. Сюда иногда забѣгаютъ даже тигры.

Белуръ-Тагъ образуетъ западный край той-же горной страны, представляя дикій, непроходимый снѣжный хребетъ съ вершинами около 19,000 футовъ высоты. Горная полоса, служащая переходомъ къ Туранской низменности, извѣстна подъ названіемъ *Туркестанской альпійской страны.*

Восточно- или *Западно-азіятская горная страна* занимаетъ огромное пространство въ 360,000 квадр. миль, слѣдовательно равняется пространству всей сѣверной Америки.

Окаймленная поименованными горами, высокая равнина раздѣляется вулканическими цѣпями на нѣсколько степныхъ пространствъ, каковы: *Тибетъ*, *высокая Татарія*, *Джюнгарія* и *Монголія*. Главнѣйшія изъ этихъ вулканическихъ цѣпей суть: *Куэнъ-Лунъ* и *Тъянъ-Шанъ*, обѣ принадлежащія къ высочайшимъ горамъ земнаго шара; самое названіе *Тъянъ-Шанъ* (небесная гора) подтверждаетъ эту истину. Въ Куэнъ-Лунѣ нашли проходъ *Каракарумъ* — на высотѣ 17,080 футовъ, а одна изъ его вершинъ, того же названія, имѣетъ 26,205 футовъ, т. е. на 1,034 футовъ выше Давалагири, такъ что Каракарумъ есть третья гора по вышинѣ на всемъ земномъ шарѣ.

Тибетъ, по всей вѣроятности, есть самое возвышенное плоскогоріе на землѣ; ибо абсолютная его высота составляетъ, круглымъ числомъ, не менѣе 10,000 футовъ, а въ нѣкоторыхъ частяхъ и болѣе. Поэтому, не смотря на небольшое разстояніе отъ экватора, снѣгъ здѣсь лежитъ въ продолженіи пяти мѣсяцевъ; за то лѣтомъ бываютъ страшныя жары, способствующія быстрому созрѣванію хлѣбовъ и плодовъ, гдѣ только таковые разводятъ. Преобладающій здѣсь характеръ почвы — степной, со множествомъ соляныхъ озеръ, безъ лѣсу, однакожъ не безъ возвышенностей и углубленій. Здѣсь водятся тонкошерстныя кашемир-

скія козы, овцы и длинношерстный быкъ или *Якъ* (bos gruniens), стада одичалыхъ лошадей, а по горамъ прыгаетъ *Мускусный баранъ* (Aromia moschata).

Высокая Татарія называется у восточныхъ азіятцевъ — *Тьянъ-Шанъ-Нанлу*, т. е. страна къ югу отъ Тьянъ-Шана; такимъ образомъ она заключается между этимъ хребтомъ, и Куэнъ-Луномъ, только на нѣсколько тысячъ футовъ ниже Тибета, отъ того въ западной части долины рѣки Тарима созрѣваютъ плоды южной Европы; здѣсь даже разводится хлопчатникъ и есть значительные города, какъ, напримѣръ, *Кашгаръ* и *Іаркіангъ*. Къ востоку преобладаютъ пески и степь принимаетъ видъ пустыни. Тутъ, среди многихъ соленыхъ озеръ, простирается и озеро *Лоп-норъ*, въ которомъ теряется главная степная рѣка *Таримъ*.

Нѣсколько сѣвернѣе простирается страна *Джюнгарія*, называемая туземцами *Тьянъ-Шанъ-Пелу*. Среднюю высоту ея полагаютъ въ 2,000 футовъ. На высокихъ долинахъ здѣшнихъ горъ находятся прекрасныя пастбища, ниже лежатъ лѣсистыя лощины, плодородная почва которыхъ постепенно превращается въ пахатныя нивы, особенно съ тѣхъ поръ, какъ часть этой страны пріобрѣла Россія. На травянистыхъ равнинахъ пасутся стада, принадлежащія здѣшнимъ номадамъ. Здѣсь лежитъ значительное озеро *Балкашъ*, равняющееся по величинѣ Ладожскому; по немъ, равно какъ и по его притоку *Или*, ходятъ русскіе пароходы. Въ глубокой котловинѣ (4690′ надъ ур. м.), почти со

всѣхъ сторонъ окруженной высокими горами, скопились воды озера *Исси-Куль*.

Монголія есть именно та степная страна, кочевыя толпы которой не разъ опустошали Европу, Индію и Китай. Впрочемъ Монголія имѣетъ степной характеръ только по краямъ, гдѣ двугорбые верблюды, табуны лошадей, стада быковъ и овецъ пасутся вокругъ шалашей здѣшнихъ кочевыхъ племенъ. Средина Монголіи представляетъ впадину (вѣроятно дно нѣкогда бывшаго здѣсь внутренняго моря), покрытую сыпучими песками и извѣстную подъ названіемъ *Гоби*, т. е. пустыни.

Китайцы называютъ эту степь *Шамо*, т. е. песчаное море. На юго-западѣ лежитъ степное озеро Куку-норъ.

Горная страна Западной или Передней Азіи, взятая даже въ самомъ обширномъ смыслѣ, все-таки гораздо меньше восточной. Между ея горами замѣчательны слѣдующія:

1. Гинду-ку,
2. Эльбурсъ*),
3. Кавказскія,
4. горы Анатоліи,
5. Таврскія,
6. Ливанскія и
7. Солиманскія.

---

*) Горы Эльбурсъ не надобно смѣшивать съ вершиною Кавказа — Эльбрусъ.

Гинду-ку можно назвать горнымъ узломъ, связывающимъ *западную* горную страну Азіи *съ восточной.* Онъ также высокъ, также дикъ и непроходимъ, какъ и Белур-Тагъ.

Горы *Эльбурсъ* тянутся по южному берегу Каспійскаго моря; въ нихъ находится дѣйствующій вулканъ — *Демовентъ* (16,800), у подошвы котораго, на 80 футовъ ниже уровня Чернаго моря, разбиваются волны Каспійскаго моря, величайшаго изъ всѣхъ степныхъ озеръ на земномъ шарѣ.

На границѣ Азіи съ Европой тянутся *Кавказскія горы*, высочайшая вершина которыхъ — *Эльбрусъ*, лежитъ на высотѣ 18,500 футовъ. Кавказскія горы образуютъ между Европой и Азіей громадный перешеекъ, длиною слишкомъ 1,000 верстъ, а въ ширину болѣе 200. Онѣ состоятъ изъ двухъ параллельныхъ цѣпей— южной и сѣверной. Первая не очень высока и почти нигдѣ не достигаетъ снѣжной линіи; за то многія вершины сѣверной цѣпи покрыты вѣчнымъ снѣгомъ, какъ, наприм., *Эльбрусъ* и *Казбекъ.* Кавказскія горы, кромѣ минеральныхъ сокровищъ, богаты еще народными преданіями, относящимися къ самымъ отдаленнымъ временамъ (Прометей, походъ Аргонавтовъ).

Отдѣльныя части западной горной страны Азіи, при небольшомъ своемъ протяженіи, способны къ жизни осѣдлой, образованной, хотя и въ нихъ преобладаютъ степи, переходящія мѣстами въ безплодную пустыню. *Сирійско-аравійская* низменность, представляющая какъ бы продолженіе дна Персидскаго залива, раздѣляетъ

всю горную страну западной Азіи на двѣ части: *сѣверную* и *южную*; къ сѣверной принадлежитъ *Иранъ*, *Арменія* и *Малая Азія*, а къ южной—*Сирія* и *Аравія*.

Иранъ (Персія), бывшій нѣкогда театромъ важныхъ событій, сохранилъ до сихъ поръ остатки своей древней цивилизаціи: обширные города, громадные водопроводы, остатки храмовъ, дороги, обработанныя поля, розовые лѣса, мызы, сады и проч.; но всѣ эти великолѣпные памятники разрушаются болѣе и болѣе, а страны, гдѣ они находятся, подвержены постояннымъ нападеніямъ варварскихъ сосѣднихъ племенъ, какъ, напримѣръ, *курдовъ*. Внутренность Ирана представляетъ степи и пустыни, которыя все болѣе и болѣе заносятъ край пескомъ. Таковы, между прочимъ, соляная степь *Кувиръ* и *пустыни Белуджистана*, оставшіяся столь-же безотрадными, какъ и во времена Александра Македонскаго. Въ одномъ изъ большихъ углубленій, на границѣ Афганистана съ Ираномъ, образовалось соленое озеро *Царегъ* или *Гаснунъ*, въ которое течетъ изъ Гинду-ку и Солиманскихъ горъ рѣка *Гильмендъ*, и нѣкоторые другіе степные протоки.

Арменія, отечество винограда и абрикосовъ, прекрасная горная страна, со многими степеобразными плоскогоріями, но вмѣстѣ съ тѣмъ съ плодородными и хорошо орошенными скатами и долинами. Почти на срединѣ этой страны, окруженной многими группами горъ, возвышается *Араратъ*, имя котораго нераздѣльно съ ковчегомъ Ноя. До нашихъ временъ считали Араратъ потухшимъ вулканомъ, потому что, дѣйстви-

тельно, съ незапамятныхъ временъ онъ оставался въ спокойномъ состояніи. Наконецъ въ 1840 году раскрылось его жерло, затряслась земля, значительная часть его вершины обрушилась, уничтоживъ нѣсколько сосѣднихъ селеній. Высочайшая его вершина немногимъ ниже вулкана Демовента (16,800). Между Араратомъ и Курдскими горами лежатъ озера: *Ванъ* и *Урмія*, или *Урумія*.

Малая Азія также имѣетъ внутри много сухихъ степей, на которыхъ пасутся тонкошерстныя *ангорскія козы*, *жирнохвостыя овцы*, или *курдюки*, и *кролики* съ шелковистымъ пухомъ. Османскіе турки, нерѣдко съ кочевымъ образомъ жизни, представляютъ здѣсь менѣе чуждое зрѣлище, чѣмъ на европейской почвѣ, гдѣ они сами чувствуютъ себя несовсѣмъ безопасными. Въ здѣшныхъ степныхъ пространствахъ лѣса исчезли; напротивъ того, на *Таврскихъ* горахъ, рядомъ съ многими хвойными деревьями, растутъ великолѣпные кедры, а сѣверныя береговыя пространства могутъ даже назваться лѣсистыми. Отсюда перенесены въ Европу столь обыкновенныя у насъ вишни. Лѣса Малой Азіи и Арменіи, кромѣ многихъ породъ дубовъ, изобилуютъ также дубомъ (Quercus infectoria), на которомъ отъ укушенія извѣстнаго насѣкомаго образуются *чернильные орѣшки*.

Мѣста по берегамъ Средиземнаго моря, равно какъ и острова *Спорадскіе*, изобилуютъ до сихъ поръ южно-европейскими растеніями.

Сирія замѣчательна для каждаго христіанина какъ

страна, гдѣ находится Палестина. Этотъ край, нѣкогда счастливый и богатый, гдѣ «медъ и молоко текли рѣкою», — нынѣ представляетъ большею частію сухія степи, нѣтъ даже тщательной обработки тамъ, гдѣ благодатная природа производитъ до сихъ поръ вино, финики, сахарный тростникъ и всѣ южные плоды. Замѣчательнѣйшія здѣсь горы — *Ливанскія*. Скаты ихъ и долины плодородны; руками трудолюбивыхъ монаховъ обработываются многочисленныя искуственныя террасы; но вершины этихъ горъ, покрытыя нѣкогда вѣковыми кедрами, замѣтно нынѣ порѣдѣли. Съ Ливанскихъ горъ стекаетъ священная рѣка *Іорданъ*, питаясь снѣжною вершиною *Большаго Гермона* (9,500′), высочайшей точки *Антиливана*. Съ большимъ паденіемъ достигаетъ онъ широкой болотистой долины и ниже морскаго уровня впадаетъ въ озеро *Генезаретъ*; потомъ долиною *Горъ* (Chor) доходитъ до *Мертваго моря*, поверхность котораго лежитъ 1,230 футовъ ниже уровня океана, слѣдовательно гораздо ниже, чѣмъ уровень Каспійскаго моря. Это море вполнѣ заслуживаетъ названіе «*Мертваго*»; въ его водѣ, пропитанной солью и асфальтомъ (горная смола), не можетъ жить ни одна рыба; по его водамъ не плаваетъ ни одинъ корабль, а на его пустынныхъ берегахъ нѣтъ ни одного города. Сѣрные и нефтянные ключи, равно какъ и пласты сѣры и пемзы, свидѣтельствуютъ о вулканическомъ свойствѣ здѣшней почвы. Къ югу отъ Мертваго моря простирается пустынная равнина, которая, подымаясь

постепенно до высоты морскаго уровня, достигаетъ наконецъ Акабскаго залива въ Красномъ морѣ.

Аравія, мало еще извѣстная внутри, представляетъ большею частію степи и пустыни, подобно Африкѣ, со многими высохшими ложами рѣкъ, извѣстными у арабовъ подъ названіемъ *Вади*. На тощихъ равнинахъ, скудно осѣненныхъ финиковою пальмою, разбиваетъ кочевой бедуинъ свою палатку, пасетъ свою благородную лошадь и своего вѣрнаго верблюда. Самую плодородную, — хорошо орошенную и обработанную часть Аравіи представляетъ *Іеменъ* или *Счастливая Аравія*, доставляющая лучшій кофе (мокка). Гористый полуостровъ, — между заливами Суэцкимъ и Акабскимъ, называется *Аравіею каменистою*. Здѣсь возвышаются двѣ замѣчательныя горы: *Синай* и *Хоривъ*.

Самая небольшая изъ трехъ упомянутыхъ горныхъ странъ Азіи есть *Деканъ*. Равниною Индустана отдѣляется онъ отъ низменностей западной и восточной Азіи и представляетъ форму треугольника, восточную сторону котораго составляетъ хребетъ — *Восточный Гатесъ*, — западную — болѣе возвышенный *Западный Гатесъ*, а сѣверную — хребетъ *Винджа*. Изъ всѣхъ горныхъ странъ Азіи, Деканъ есть самая плодородная, самая обработанная и обильно орошенная; подъ лучами тропическаго солнца развивается здѣсь богатѣйшая флора. Западный берегъ или *Малабарскій*, отличается такимъ же плодородіемъ, напротивъ — болѣе широкій и плоскій берегъ восточный, или *Коромандельскій*, представляетъ менѣе плодородія, отъ чего

здѣсь меньше и торговыхъ городовъ; за то этотъ берегъ есть главное мѣсто ловли жемчужныхъ раковинъ.

На южной оконечности Индустана возвышается мало-извѣстная лѣсистая группа горъ *Анамалайскихъ*; она отдѣлена отъ остальныхъ горъ впадиною, именуемою *Гапъ*, и замѣчательна тѣмъ, что чрезвычайно благопріятствуетъ разведенію кофейныхъ плантацій.

Гидрографія.

Относительно своей величины Азія не богата рѣками. Огромныя пространства ея плоскогорій совершенно лишены текущей воды, а на всемъ материкѣ нѣтъ ни одной такой рѣки, по которой бы можно проникнуть въ его центръ: причина тому: пороги, водопады и стремнины, останавливающіе судно у подножья плоскогорій. Ежели въ Азіи и есть большія рѣки, напоминающія собою рѣки Новаго свѣта, то все-таки польза отъ нихъ далеко не соотвѣтствуетъ ихъ величинѣ. Доказательствомъ тому могутъ служить рѣки Сибири. При обзорѣ главнѣйшихъ рѣкъ Азіи мы раздѣлимъ ихъ на рѣки текущія:

1) въ Великій океанъ,

2) въ Индійскій,

3) въ Атлантическій и

4) въ сѣверный Ледовитый.

Изъ рѣкъ Великаго океана мы укажемъ на *Анадыръ*, *Амуръ*, *Пей*, *Гоангъ*, и *Янгтзе-Кіангъ*.

Амуръ течетъ на протяженіи слишкомъ 3,000 верстъ

и образуется отъ сліянія двухъ рѣкъ: *Шилки* и *Аргуни*, которая при началѣ называется *Херлонъ.* Шилка состоитъ изъ *Онона* и *Ингоды* и протекаетъ Нерчинскій округъ, богатый серебряными рудниками. Притокъ Амура — *Сонгари* приноситъ съ юга болѣе теплую воду. Устье Амура не совсѣмъ удобно для входа кораблей, но этотъ недостатокъ легко можетъ быть устраненъ каналомъ къ заливу *Кастри.* Амуръ течетъ быстро, зимою покрывается льдомъ, но судоходенъ на всемъ протяженіи. Россія завела на немъ уже свои поселенія и можетъ надѣяться, что въ будущемъ онъ принесетъ много выгодъ для торговли восточной Сибири съ Америкой.

Рѣка *Пей* замѣчательна не величиною своею, а тѣмъ, что представляетъ важный путь къ одному изъ многолюднѣйшихъ городовъ на земномъ шарѣ — къ Пекину; ее называютъ *Темзою восточной Азіи.*

Гоангъ-го (*го* значитъ рѣка), т. е. *желтая рѣка*, получила такое названіе отъ того, что несетъ большое количество *желтаго* илу до самаго моря сообщая ему тотъ же цвѣтъ и названіе (*желтое море*). Теченіе ея очень быстро; въ верхнихъ частяхъ берега ея укрѣплены плотинами; однакожъ во время половодія вода иногда прорываетъ ихъ [или идетъ] черезъ, затопляетъ селенія, и причиняетъ страшныя опустошенія.

Подобно всѣмъ рѣкамъ Китая, Гоангъ-го богата рыбою: промышленные и смышленные китайцы ловятъ ее различными способами, пріучая къ этому даже

извѣстнаго рода птицъ, именуемыхъ *бакланами*. Длина Гоангъ-го около 4,000 верстъ.

Янгтзе-Кіангъ, т. е. *голубая рѣка*, есть величайшая не только въ Китаѣ, но и во всей Азіи; однакожъ ея рѣчная область немногимъ больше бассейна Волги. Кіангъ беретъ начало на той же возвышенности, гдѣ и рѣка Гоангъ-го, удаляется отъ нея значительно къ юго-востоку, потомъ опять приближается къ ней и, пройдя слишкомъ 4,500 верстъ, вливаетъ наконецъ свои голубыя воды въ Великій океанъ. Кіангъ часто выходитъ изъ береговъ, оплодотворяя окрестную почву, образуетъ на пути большія озера, принимаетъ много притоковъ и имѣетъ необыкновенную глубину. Китайцы обыкновенно говорятъ: «Океанъ безбреженъ а Кіангъ бездоненъ». Въ нижнемъ теченіи своемъ онъ имѣетъ отъ 12 до 15 верстъ ширины. По Кіангу могутъ ходить самыя большія суда: онъ снабжаетъ водою множество каналовъ, въ томъ числѣ и *Императорскій*, едва ли не самый длинный каналъ на земномъ шарѣ; онъ имѣетъ около 1,500 верстъ длины и соединяетъ Пекинъ съ Нанкиномъ. Трудно составить себѣ понятіе о количествѣ судовъ и барокъ, которыя ходятъ вверхъ и внизъ по Кіангу и берега его постоянно усѣяны ими на всемъ его протяженіи. Еще болѣе удивляетъ иностранца количество плотовъ, выстроенныхъ изъ дровъ и бревенъ, на которыхъ живутъ и плаваютъ цѣлыя деревни.

Рѣка *Си-Кіангъ*, т. е. *тигрова рѣка*, замѣчательна своимъ устьемъ, при которомъ лежитъ важный торговый

городъ *Кантонъ*, а немного дальше островъ *Гонконгъ*, одинъ изъ важнѣйшихъ торговыхъ пунктовъ Англіи.

Многочисленныя рѣки задней Индіи, или Индукитая ежегоднымъ разлитіемъ оплодотворяютъ свои плоскіе берега, въ особенности же близъ устьевъ, раздробленныхъ на многіе рукава.

Священная рѣка индусовъ — *Гангъ* беретъ свое начало на высотахъ Гималая — тамъ же, гдѣ рѣка *Джумна* и другіе притоки ея, на высотѣ около 13,000 футовъ надъ уровнемъ моря. На этихъ высотахъ, среди ужасовъ сѣверной природы, гдѣ растаиваютъ громадныя глыбы льда и снѣга и даютъ начало шумнымъ потокамъ и водопадамъ, суевѣрный индусъ воображаетъ себѣ ворота рая; поэтому пить воду на этомъ мѣстѣ, а еще болѣе умываться ею, считаетъ онъ священнѣйшимъ обрядомъ. Вслѣдствіе этого тысяча пилигримовъ отправляются туда съ кувшинами за священною водою, которую жрецы браминовъ раздаютъ всѣмъ правовѣрнымъ.

Съ большою быстротою достигаетъ Гангъ *равнины Индустана*. Эта низменность, благодаря разлитіямъ Ганга, принадлежитъ къ плодороднѣйшимъ странамъ земнаго шара; это то же, что долина рѣки *По*, только въ огромномъ размѣрѣ. Здѣсь на необозримыхъ поляхъ растетъ пшеница, рисъ, а въ дельтѣ Инда (Бенгала) преимущественно макъ и индиго. Дельта Ганга раздроблена на безчисленные рукава, тѣмъ болѣе, что съ нею соединяется и обширная дельта Брамапутри; оттого все это низовье называютъ Sunderbunds, т. е.

тысяча устьевъ. Эта болотистая страна покрыта высокимъ тростникомъ, также лѣсами *Ризофоры* или *Корнепуска.* Эти болотныя деревья жаркаго пояса имѣютъ то свойство, что ихъ вѣтви спускаются до самой земли и прикоснувшись къ влажной почвѣ, тотчасъ пускаютъ отъ себя корни, такъ что корни Ризофоры образуютъ непроходимую чащу, въ которой кишатъ болотныя твари и растутъ разныя болотныя растенія. Во время прилива море приноситъ сюда несмѣтное количество слизняковъ и рыбъ, которые, послѣ отлива, остаются между корнями Ризофоры, гніютъ подъ вліяніемъ тропическаго солнца и заражаютъ воздухъ смертоносными міазмами. Послѣ этого неудивительно, что болотистую дельту Ганга считаютъ отечествомъ азіятской холеры.

Рѣка *Индъ* или *Синдъ* стекаетъ съ сѣвернаго склона Гималайскаго хребта, пробиваетъ его и образуетъ вмѣстѣ съ рѣкою *Сетледжъ* и ея тремя притоками, такъ называемый, *Пенджабъ,* т. е. пятирѣчіе, которое, не смотря на нѣкоторыя пустынныя пространства, представляетъ весьма плодородную страну. Въ нижнемъ своемъ теченіи Индъ довольно мелокъ. Большую часть его лѣваго берега занимаетъ песчаная степь *Туръ*; за то *Кашемирская долина* по теченію рѣки *Сринагоръ*, одного изъ притоковъ Сетледжи, можетъ назваться раемъ, страною прекрасно обработанною и населенною, гдѣ царствуетъ вѣчная весна.

Рѣки *Тигръ* и *Евфратъ*, называемыя иногда близнецами, текутъ по *Сирійско-аравійской* низменности, на которой процвѣтали нѣкогда древнѣйшія государ-

ства. Низменность эта, именуемая также *Месопотаміей (междурѣчіемъ)*, есть отечество многихъ хлѣбныхъ растеній, воздѣлываемыхъ на ней съ незапамятныхъ временъ. Древніе каналы, соединявшіе этихъ близнецовъ и служившіе для орошенія здѣшнихъ полей, свидѣтельствуетъ о томъ, чѣмъ была эта нынѣ пустынная страна и чѣмъ можетъ она сдѣлаться опять. По соединеніи своемъ Тигръ и Евфратъ текутъ подъ именемъ *Шатъ-эль-араба.*

Величайшая азіятская рѣка, текущая въ Атлантическій океанъ (въ Черное море), есть *Кизиль-Ирмакъ.*

Главнѣйшія рѣки Ледовитаго океана въ Азіи суть: *Объ, Енисей, Лена, Индигирка* и *Колыма.* Первыя три принадлежатъ къ величайшимъ рѣкамъ земнаго шара, но приносятъ мало пользы во 1-хъ, потому что текутъ съ юга на сѣверъ — поперекъ Сибири, — тогда какъ эта обширная страна простирается болѣе отъ запада на востокъ; во 2-хъ, что впадаютъ въ Ледовитый океанъ, на которомъ нѣтъ почти никакой торговли, да и сами покрыты льдами болѣе 8-ми мѣсяцевъ. Среднія, наиболѣе доступныя части этихъ рѣкъ отстоятъ далеко одна отъ другой и раздѣлены топкими болотами, лѣсами и горами — значитъ устройство дорогъ и каналовъ между ними представило бы непобѣдимыя трудности. Впрочемъ на верхнемъ и среднемъ теченіи этихъ рѣкъ, въ продолженіи 4-хъ мѣсяцевъ, торговля довольно дѣятельна.

Объ по длинѣ уступаетъ обѣимъ китайскимъ рѣкамъ, но обиліемъ воды превосходитъ всѣ рѣки Азіи,

а ея рѣчная область занимаетъ 65,000 кв. миль. Важнѣйшій ея притокъ *Иртышъ* протекаетъ озеро *Зайсанъ*, принимая *Ишимъ* и *Тоболъ*.

Енисей принимаетъ *верхнюю*, *среднюю* и *нижнюю Тунгузки*, изъ коихъ верхняя, именуемая *Ангарой*, самая важная. Она выходитъ изъ большаго рыбнаго озера *Байкала*, занимающаго два раза больше пространства, чѣмъ Ладожское озеро, именно 625 кв. миль. Черезъ озеро Байкалъ и его южный притокъ — *Селенгу* идутъ къ намъ изъ Кяхты чай и другіе китайскіе товары. На Ангарѣ лежитъ и главный городъ восточной Сибири *Иркутскъ*. Ангара такъ быстра, что замерзаетъ не раньше декабря, но и въ это время отъ накопленія льда подвергается страшнымъ разлитіямъ.

Лена считается величайшею рѣкою Сибири. Берега ея болѣе низменны и ровны; теченіе тихое, спокойное; по пути не встрѣчается ни крутыхъ поворотовъ, ни пороговъ; мѣстами только представляются огромные утесы; кругомъ все дико, пустынно: ни звука, ни слѣда человѣческаго. Лена вскрывается въ маѣ и несетъ огромные льды свои въ Ледовитое море; при разлитіи она возвышается почти до 3-хъ саженъ, затопляетъ низменныя мѣста и образуетъ рядъ озеръ.

Скудное населеніе береговъ Лены разбросано небольшими селеніями, находящимися одно отъ другаго въ большомъ разстояніи. Главное занятіе здѣшнихъ полудикихъ обитателей составляетъ плохое скотоводство, преимущественно же ловля рыбъ и пушныхъ звѣрей, особенно бѣлокъ. При счастливой ловлѣ охотникъ

добываетъ въ недѣлю болѣе 100 бѣлокъ. Рыба здѣсь въ такомъ изобиліи, что живая стерлядь, въ 3/4 аршина, стоитъ не болѣе 10 копѣекъ.

Степныя озера. Между азіятскими степными озерами первое мѣсто по величинѣ занимаютъ: *Каспійское* и *Аральское*. Болѣе подробное описаніе перваго мы отнесемъ къ Европѣ, а теперь замѣтимъ только, что восточный его берегъ богатъ заливами, именуемыми *Культуки;* самый большой называется *Мертвый Культукъ*. Главнѣйшіе притоки Каспійскаго озера въ Азіи — *Куръ* съ *Араксомъ*.

Аральское озеро имѣло прежде сообщеніе съ Каспійскимъ, о чемъ свидѣтельствуютъ ложа высохшихъ рѣкъ. Въ болѣе отдаленныя времена, вѣроятно оба озера составляли одно внутреннее море, потому что вся поверхность *Туранской низменности* есть не что иное, какъ продолженіе прикаспійскихъ степей; она представляетъ собою дно нѣкогда бывшаго здѣсь моря: это пространство пропитано солью, безлѣсно и однообразно, однимъ словомъ, это есть настоящая степь, мѣстами принимающая видъ пустыни. Ложа рѣкъ: *Аму* и *Сыръ* постоянно измѣняются наносомъ сыпучихъ песковъ, а многіе ихъ притоки теряются уже въ пескѣ, не достигнувъ главной своей цѣли. Только поближе къ *Туркистанскимъ альпамъ* почва становится плодороднѣе. Зимы здѣсь также суровы, какъ и въ Сибири; лѣто знойное, такъ что степные пожары случаются довольно часто и перемѣна обоихъ этихъ временъ года совершается быстро. Главное богатство здѣшнихъ но-

мадовъ составляютъ стада двугорбыхъ верблюдовъ. Сѣверную часть этой низменности занимаютъ *Киргизскія степи*, а южную — *ханство Бухара*.

Изъ береговыхъ морей Азіи заслуживаетъ особаго вниманія *Красное море*, какъ ближайшій путь изъ Европы въ Индію. Съ нѣкотораго времени английская заграничная почта ходитъ по этому морю и перевозитъ письма въ Суэцъ, въ Александрію, въ Марсель, въ Кале и Дуврь, то по желѣзнымъ дорогамъ, то на пароходахъ. Но этимъ сообщеніемъ недовольствуются и древній планъ, *«разрушить мостъ между Азіей и Африкой»*, повидимому, осуществляется; хотятъ прокопать каналъ отъ Средиземнаго моря до Краснаго, по которому могли бы ходить морскія суда. Каналъ этотъ начнется у восточнаго рукава Нила (у г. Пелузіума) и приведетъ въ г. Суэцъ, пролегая черезъ Суэцкій перешеекъ по натуральному склону, наибольшее углубленіе котораго покрыто содовыми озерами.

Англичане не обѣщаютъ большихъ выгодъ отъ этого канала по той причинѣ, что Красное море не благопріятствуетъ плаванію парусныхъ судовъ; оно слишкомъ узко, имѣетъ у береговъ много подводныхъ скалъ и мелей и подвержено періодическимъ вѣтрамъ. Такимъ образомъ большія суда будутъ по прежнему ходить кругомъ Африки, а новый путь будетъ доступенъ только для пассажирскихъ и почтовыхъ пароходовъ. Но, благодаря пароходамъ и желѣзнымъ дорогамъ, это сообщеніе по Красному морю и теперь такъ хорошо устроено, что съ прорытіемъ Суэцкаго пере-

шейка оно выигрываетъ немного. Замѣтимъ еще, что черезъ Красное море проведенъ электрическій телеграфъ.

Климатъ и естественныя произведенія. Такъ какъ материкъ Азіи простирается отъ экватора до Ледовитаго океана, то изъ этого уже слѣдуетъ, что климатъ его долженъ быть самый разнообразный. Но къ этому присоединяются и многія другія обстоятельства, содѣйствующія разнообразію азіятскаго климата. Такъ, напримѣръ, продолжительность дней и ночей въ сѣверной и южной Азіи такъ различна, что въ самыхъ сѣверныхъ странахъ самый длинный день продолжается болѣе трехъ мѣсяцевъ, между тѣмъ какъ въ самыхъ южныхъ круглый годъ день равенъ ночи. Далѣе — сѣверный берегъ Азіи, на протяженіи болѣе 11,000 верстъ, прикасается къ Ледовитому океану, тогда какъ южные ея берега, на болѣе значительномъ протяженіи, омываются теплыми водами Индѣйскаго океана. Сверхъ того возьмемъ въ соображеніе и то, что внутреннія страны Азіи недоступны вліянію моря, что горы Азіи тянутся по ея серединѣ преимущественно отъ запада на востокъ, слѣдовательно не допускаютъ сѣверныхъ вѣтровъ на югъ, а южныхъ на сѣверъ. Прибавимъ наконецъ и то, что горныя страны Азіи состоятъ преимущественно изъ плоскогорій, которыя болѣе способны нагрѣваться солнцемъ, чѣмъ горные хребты, и что значительная часть Азіи покрыта степями и даже пустынями, которыя, какъ извѣстно, сильнѣе нагрѣваются, чѣмъ пространства, покрытыя водою или лѣсами. Снѣжная линія въ Азіи на Гималайскомъ хребтѣ

начинается на высотѣ отъ 12 — 15,000 футовъ, на Алтаѣ на высотѣ отъ 6 — 7,000, а въ сѣверной Сибири она спускается до уровня моря.

Для болѣе удобнаго обозрѣнія климата Азіи и ея естественныхъ произведеній раздѣлимъ материкъ на три слѣдующія группы:

1. *Сѣверную Азію*, заключающую Сибирь и Туранскую низменность.
2. *Высокую*, среднюю Азію, заключающую обѣ ея горныя страны: *Восточную* и *Западную*, и
3. Остъ-Индію.

1. Что касается до климата и произведеній *сѣверной Азіи*, то на нихъ мы указали уже въ предъидущихъ параграфахъ. Теперь обратимся къ средней — Высокой Азіи.

2. *Высокая Азія*, въ среднихъ частяхъ своихъ, по широтѣ соотвѣтствуетъ южной Европѣ, однакожъ западныя ея страны спускаются гораздо ниже, а южная часть Аравіи переходитъ даже за тропикъ, т. е. въ жаркій поясъ. Вслѣдствіе этого западныя страны Азіи теплѣе восточныхъ; при томъ менѣе высокія горы, меньшее количество снѣжныхъ и ледяныхъ массъ, жаркіе вѣтры Африки, песчаная почва Аравіи и Ирана — все это также немало содѣйствуетъ теплотѣ западной Азіи. Вся же *горная страна Азіи* имѣетъ по преимуществу характеръ континентальный, тѣмъ болѣе, что растительность здѣсь небогата, а влажность воздуха и почвы незначительна.

Однакожъ горная страна средней Азіи имѣетъ во

многихъ отношеніяхъ большой для насъ интересъ; она подарила намъ самыхъ необходимыхъ животныхъ, снабдила насъ необходимѣйшими растеніями и до сихъ поръ представляетъ богатѣйшіе рудники минераловъ. На ея степяхъ пасутся и теперь стада дикихъ ословъ и одичалыхъ лошадей; благороднѣйшими породами лошадей считаются: арабская и персидская. Кромѣ обыкновеннаго рогатаго скота, высокая Азія имѣетъ еще особый родъ быковъ, съ лошадинымъ хвостомъ, которыхъ называютъ *Якъ*. На горахъ передней Азіи водится дикій *Безоаровый козелъ* (Capra aegagrus), родоначальникъ нашихъ домашнихъ козъ; наша домашняя овца перешла къ намъ также изъ Азіи. Всѣ эти животныя, равно какъ и *кролики*, на плоскогорьяхъ средней Азіи, отличаются шелковистою, мягкою шерстью. Особенно благодѣтеленъ для центральной Азіи терпѣливый и послушный верблюдъ; двугорбая порода этихъ животныхъ свойственна преимущественно степямъ восточной Азіи и Турана; одногорбый верблюдъ или *дромадеръ* — настоящій корабль пустыни — принадлежитъ исключительно западной Азіи и сѣверной Африкѣ.

Изъ хищныхъ звѣрей западной Азіи особенно замѣчательны львы, шакалы и гіены. Здѣсь же водятся многіе виды антилопъ и африканскій страусъ. Китай есть отечество золотыхъ и серебряныхъ фазановъ, равно какъ и шелковичныхъ червей. Саранча является здѣсь въ несмѣтномъ множествѣ. Тараканы, извѣстные каждому, вышли первоначально изъ западной Азіи.

Западная Азія есть отечество многихъ полезныхъ

растеній, какъ, напримѣръ самыхъ нѣжныхъ плодовъ, финиковой пальмы, винныхъ ягодъ и оливокъ, дикаго каштана, винограда и чернильныхъ орѣховъ. Китай доставляетъ намъ *чай*, *камфору* и *ревень*. Аравійская акація извѣстна своимъ *гумми* (Gummi arabica). Кофейное дерево, родомъ изъ Абессиніи, нашло въ счастливой Аравіи (Іеменъ) второе для себя отечество (Мока). Хотя кедръ растетъ и въ другихъ странахъ, но нигдѣ не представляетъ онъ такихъ лѣсовъ, какъ въ западной Азіи.

Азія подарила намъ коноплю, ленъ, шпинатъ, различныя стручковыя и огуречныя растенія; далѣе—розовый кустъ, садовый тульпанъ, царскій вѣнецъ (fritillaria imperialis) и центифоль. Цвѣты сей послѣдней называемой обыкновенно *«царицею цвѣтовъ»*, доставляютъ два важные восточные продукта, именно—розовую воду и розовое масло*). Китай подарилъ намъ лучшія гортензіи.

По всей вѣроятности, большая часть нашихъ хлѣбныхъ растеній, какъ, напримѣръ, овесъ, ячмень, рожь, даже пшеница и полба вышли первоначально изъ западной Азіи.

Изъ *минераловъ* въ Азіи важнѣе камни, соли и горючія вещества, нежели металлы. *Лазурный* камень доставляющій прекрасный ультрамаринъ, получался прежде почти исключительно изъ Персіи, Тибета и Китая. Китай имѣетъ также богатые пласты фарфоро-

*) Изъ 12 пудовъ листьевъ центифолія получается не болѣе одного лота розоваго масла.

вой глины (каолинъ), изъ которой смышленные туземцы, уже въ весьма отдаленныя времена, умѣли приготовлять фарфоръ. Достойна замѣчанія также, и такъ называемая,—*морская пѣнка*—родъ клейкой глины, которая пѣнится какъ мыло и употребляется бѣдными татарами для стирки бѣлья; въ малой Азіи изъ нея приготовляютъ курительныя трубки.

На Абшеронскомъ полуостровѣ, около города Баку и въ Персіи близъ Шираса; находятся источники *нефти*, или горнаго масла; окрестности Мертваго моря изобилуютъ *асфальтомъ*, или горной смолой, которая во время сильныхъ жаровъ плаваетъ на водахъ Мертваго моря (Judenpech).

Въ Китаѣ попадается янтарь, а вулканическія мѣста даютъ сѣру. Употребленіе каменнаго угля китайцы знали прежде насъ, какъ объ этомъ свидѣтельствуетъ венеціянецъ *Марко-Поло*, путешествовавшій по восточной Азіи въ 13 вѣкѣ.

Обширныя азіятскія степи содержатъ неисчерпаемыя богатства разнаго рода солей, именно: а поваренную, глауберову, буру и соду. Бура и сода добываются преимущественно изъ степныхъ озеръ Персіи и Тибета. Въ пещерахъ вулканическихъ горъ, какъ, напримѣръ, около Мертваго моря, своды и стѣны покрыты селитрой и сѣрой.

3. *Остъ-Индія*, включая и *Зондскіе острова*, простирается по обѣимъ сторонамъ экватора и почти вся принадлежитъ тропической зонѣ; это тѣмъ очевиднѣе,

что Гималайскія горы не допускаютъ къ ней холодныхъ вѣтровъ.

При большомъ изобиліи воды, растительность достигаетъ здѣсь неимовѣрнаго развитія и на этомъ основывается богатство и разнообразіе остъ-индской фауны. Степи и пустыни здѣсь почти исчезли.

Вѣчное лѣто, освѣжаемое спасительными дождями, развиваетъ въ здѣшней природѣ неимовѣрную жизненную силу.

Сосѣдство моря въ соединеніи съ обиліемъ дождей и богатою флорою не допускаетъ здѣсь большихъ контрастовъ въ температурѣ воздуха. Такъ, напримѣръ, на островѣ Явѣ разницу въ температурѣ воздуха самаго жаркаго мѣсяца (января) и самаго холоднаго (іюля), составляютъ 2 градуса, тогда какъ въ Якутскѣ разница эта доходитъ до 40°. Дни и ночи здѣсь почти круглый годъ равны, въ противоположность полярнымъ странамъ, гдѣ лѣтній день и зимняя ночь продолжаются по нѣскольку мѣсяцевъ. Годовое количество падающаго дождя бываетъ обыкновенно отъ 100 до 200 дюймовъ.

Изъ *животныхъ* Остъ-Индіи замѣчательны: обезьяна урангутангъ, разнаго рода мартышки, летучая сабака. Изъ хищныхъ: бенгальскій левъ и тигръ, свирѣпѣйшій изъ всѣхъ кровожадныхъ. Индѣйскій однорогій носорогъ, свинья бабирусса и индѣйскій слонъ, который живетъ здѣсь не только въ дикомъ состояніи, но и содержится какъ домашнее животное — свойство, котораго африканскіе слоны не имѣютъ; священный

у браминовъ быкъ *зебу* и наконецъ *буйволъ*, переселенный отсюда португальцами и въ южную Европу.

Въ Индіи водятся большіе коршуны, бѣлый попугай *какаду* съ подвижнымъ хохломъ, птица — носорогъ (buceros) и *салангапъ* — родъ ласточки, гнѣзда которой употребляются въ пищу. Остъ-Индія есть отечество нашихъ домашнихъ куръ и павлиновъ; она имѣетъ и своего страуса — *казуара* и благодѣтельнаго аиста — *марабу*, который водится то же и въ сѣверо-западной Африкѣ (въ Сенегамбіи).

Изъ *пресмыкающихся* назовемъ *гавіала* или индѣйскаго крокодила, живущаго въ Гангѣ и въ другихъ рѣкахъ Индіи, ядовитую *очковую змѣю* и *черепитчатую черепаху*, изъ чешуи которой приготовляютъ наиболѣе черепаховыхъ издѣлій; черепахи эти водятся преимущественно въ Зондскомъ морѣ.

Изъ безпокойныхъ насѣкомыхъ, кромѣ комаровъ особенно многочисленны: термиты, скорпіоны и клопы, которые давно уже нашли себѣ путь въ Европу. Такъ называемый *лаковый червецъ* (Gummilack-Schildlaus) густо покрываютъ вѣтви разныхъ фикусовъ и выпускаетъ изъ тѣла всѣмъ извѣстное смолистое вещество (gummilaca), употребляемое какъ краска, а также при выдѣлкѣ сургуча.

Изъ слизняковъ замѣчательны: *жемчужница, молюскъ-великанъ* (Riesenmuschel); раковина козерога вѣситъ болѣе 12 пудовъ, *корабликъ* съ перломутовой раковиной въ видѣ корабля и *корабельный буравъ*, мор-

ской червякъ, который точитъ корабли; онъ завезенъ европейскими кораблями и въ наши теплыя моря.

Флора Остъ-Индіи столь же богата, какъ и разнообразна. Эта страна есть отечество многихъ пряныхъ растеній, равно какъ и разнаго рода пальмъ, каковы: *кокосъ*, *саго*, *арека*, *талипотъ* и др.; лавръ и апельсинъ образуютъ здѣсь душистые лѣса. Дерево *текъ*, тверже нашего дуба и представляетъ отличный матеріалъ для постройки караблей, имѣя еще и то преимущество, что его не точитъ червь. Къ цѣннымъ деревьямъ принадлежатъ здѣсь *сандалъ* и *черное дерево* (Ebenholz). Отвердѣлый ядовитый сокъ гуммигутоваго дерева употребляется живописцами какъ краска. На островѣ Суматрѣ растетъ особаго рода камфорное дерево. Такъ называемый *Баніанъ* или *Индѣйская Смоковница* (Ficus religiosa) считается у индусовъ священнымъ деревомъ, вѣроятно потому, что даетъ благодѣтельную въ той странѣ тѣнь. Верхнія вѣтви этого дерева пускаютъ корни, которые спускаются до земли, вростаютъ въ нее и образуютъ новые стволы, подымающіеся параллельно старому пню, такъ что современемъ образуется изъ этихъ стволовъ цѣлая колоннада, покрытая густою зеленью листьевъ. По мнѣнію индусовъ подъ этимъ деревомъ родилось ихъ божество — *Вишну*.

Изъ растеній, употребляемыхъ здѣсь въ пищу, замѣчателенъ *банна* или *пизангъ*, пальмовидное растеніе (но не дерево), съ плодами похожими на сплюснутые огурцы. *Индиго*, *опіумъ* и *хлопчатникъ* разводятся въ

большомъ количествѣ. Остъ-Индія снабдила Европу бобами. Индія богата паразитами или чужеядными растеніями; на корняхъ нѣкоторыхъ деревьевъ Суматры растетъ — *Раффлезія* (Rafflesia Arnoldi), величайшій изъ всѣхъ до сихъ поръ извѣстныхъ цвѣтовъ; бутонъ раффлезіи равняется по величинѣ кочану капусты; распустившійся цвѣтокъ имѣетъ около 9 футовъ въ окружности и вѣситъ иногда 15 фунтовъ; кувшинъ, находящійся въ серединѣ цвѣтка, можетъ вмѣстить нѣсколько бутылокъ воды; но запахъ этого прекраснаго растенія отвратителенъ и напоминаетъ собою зловоніе падали.

Какъ въ Китаѣ, такъ и въ Остъ-Индіи *рисъ* составляетъ главное средство дневнаго пропитанія. Сахарный тростникъ разводится въ большомъ количествѣ. *Бамбукъ* представляетъ настоящіе травяные лѣса и выростаетъ футовъ на 50-тъ. Такъ называемый Bambusa tulda достигаетъ въ Бенгалѣ полной своей высоты — 70 футовъ въ продолженіе одного мѣсяца, слѣдовательно выростаетъ въ часъ на одинъ дюймъ. Такъ называемый *Испанскій камышъ* получается изъ тонкихъ стволовъ особаго рода вьющейся пальмы, именуемой *ротангъ*.

Минеральное богатство Индіи состоитъ преимущественно въ металлахъ и въ драгоцѣнныхъ камняхъ. Остъ-Индія, еще въ древности извѣстна страною золота, содержитъ на полуостровѣ Малаккѣ богатѣйшіе рудники олова. Мѣдь, свинецъ и желѣзо добываются и обработываются съ незапамятныхъ временъ; всѣ

эти металлы отличнаго качества. Здѣсь каменный уголь до сихъ поръ не имѣлъ въ домашней жизни важнаго значенія, но онъ важенъ для флота и англійскій островокъ *Лабуанъ*, подлѣ Борнео, есть замѣчательное мѣсто въ этомъ отношеніи. Извѣстно, что остъ-индскіе алмазы превосходятъ всѣ другіе, какъ *водою* (т. е. чистотою), такъ и огнемъ (блескомъ.)

Подобно многимъ жаркимъ приморскимъ странамъ, передняя Индія доставляетъ много соли, добываемой изъ морской воды. Въ упомянутомъ выше *Пентжабѣ* или пятирѣчіи (Индъ) находятся неисчерпаемыя копи каменной соли, которою снабжаютъ не только западный полуостровъ Индіи, но и Афганистанъ.

2. Человѣкъ.

Азія многолюднѣе всѣхъ другихъ частей свѣта; въ ней считается слишкомъ 750 милліоновъ жителей, слѣдовательно большая половина населенія всего земнаго шара; на одну же квадратную милю придется, круглымъ числомъ, менѣе чѣмъ въ Европѣ, именно 850 человѣкъ.

Народы Азіи принадлежатъ къ тремъ расамъ:

а) къ кавказской,

б) монгольской и

в) малайской.

Такъ какъ Азія есть главное гнѣздо монгольской расы, то естественно, что эта раса должна быть въ ней самая многочисленная: — однихъ китайцевъ считаютъ

до 400 милліоновъ, слѣдовательно столько, сколько всей кавказской расы на землѣ, или третья часть всего рода человѣческаго. Самое малочисленное племя въ Азіи — малайское.

а) Народы кавказской расы.

Сюда относятся, кромѣ европейцевъ, слѣдующіе народы:

Ново-греки, живущіе преимущественно по берегамъ малой Азіи и Сиріи.

Турки, между которыми самые многочисленные *османы* — внутри малой Азіи, Сиріи и Арменіи. Къ турецкому племени принадлежатъ также *узбеки*, *туркоманы* (трухменцы), *киргизы* въ Туранѣ — и наконецъ *якуты* на берегахъ Лены. *Башкиры*, живущіе по южному Уралу, финскаго происхожденія, говорятъ съ 13 вѣка по-турецки.

Армяне населяютъ не только долины своей родины, но какъ искусные торговцы распространены по всей Турецкой имперіи. Своею неутомимою дѣятельностью и скромнымъ образомъ жизни они почти вездѣ достигли благосостоянія и живутъ въ довольствѣ. Они принадлежатъ къ такимъ народамъ, между которыми съ давнихъ временъ распространилось образованіе, которые любятъ науки и искуства, имѣютъ школы и печатаютъ книги.

Между народами Закавказскаго края надобно отличить *грузиновъ*, обитающихъ въ равнинахъ, отъ *гор-*

цевъ, живущихъ преимущественно въ горахъ. Послѣдніе раздроблены на множество племенъ, каждое съ особымъ нарѣчіемъ, и извѣстны продолжительной борьбою съ Россіею. Главнѣйшія племена ихъ: *черкесы* и *абхазы* въ западной части Кавказскихъ горъ, *чеченцы* и *лезгины* — въ восточной. Всѣ эти горцы отличаются прекраснымъ тѣлосложеніемъ, и только красотой и любезностью черкешенки уступаютъ грузинкамъ.

Арабы распространены по Аравіи, Азіятской Турціи, Ирану и Турану. Они наравнѣ съ евреями, сирійцами, халдеянами и абисинцами принадлежатъ къ семитическому племени. У всѣхъ этихъ народовъ, ранѣе чѣмъ у другихъ, пробудились болѣе здравыя религіозныя понятія, и отъ нихъ-то произошли три главвыя религіи, признающія единаго Бога. Евреи замѣчательны и въ томъ отношеніи, что потерявъ отечество и разсѣявшись по всему земному шару, не смотря на преслѣдованія господствующихъ надъ ними народовъ, до сихъ поръ вполнѣ сохранили всѣ свои тѣлесныя и духовныя качества, весьма оригинальныя. Во всѣхъ своихъ предпріятіяхъ они обнаруживаютъ необыкновенно свѣтлый, холодно-разсчетливый умъ, особенно въ торговлѣ и въ финансовыхъ оборотахъ. — Трезвость и умѣренность въ пищѣ составляютъ также отличительную черту евреевъ. Распространеніе ислама (магометанской религіи) завело арабовъ въ сѣверную Африку и даже въ Испанію, гдѣ ихъ смѣшанные потомки извѣстны подъ именемъ *мавровъ*. Во время сво-

его цвѣтущаго состоянія арабы славились своею ученостію не менѣе, какъ и силою оружія.

Къ *персидскимъ* народамъ принадлежатъ не только нынѣшніе *персіяне*, именуемые въ Туркестанѣ и въ высокой Татаріи *таджиками*, но также *курды* въ горахъ Курдистана, *афганы* и *белуджи* — въ восточномъ Иранѣ. Сходство ново-персидскаго языка съ нѣмецкимъ есть явленіе достойное замѣчанія.

Индусы, въ передней Индіи, суть самые многочисленные изъ всѣхъ кавказскихъ народовъ въ Азіи. За 2500 лѣтъ до нашего времени они двинулись отъ истоковъ рѣки *Аму* и завладѣли равниною Индустана и сѣвернымъ краемъ Декана, подчинивъ своей власти туземцевъ — *Драведовъ*, представлявшихъ переходъ отъ кавказской расы къ малайской, и оттѣснили ихъ на югъ. Съ тѣхъ поръ сохранили индусы ту же образованность, ту же *браминскую* религію и раздѣленіе на касты, тѣ же нравы и обычаи, тотъ же способъ обработки земли, тѣ же искуства и ремесла. Уже во времена Геродота (450) индѣйскіе князья ѣздили верхомъ на слонахъ, жили въ великолѣпныхъ дворцахъ, носили платья изъ бумажной ткани и заставляли держать надъ своими головами зонтики. Посланникъ Александра Великаго нашелъ здѣсь 118 независимыхъ владѣній; одинъ городъ, простиравшійся въ длину на 3 часа пути, а въ ширину на полтора, былъ обнесенъ каменною стѣною, въ которой находилось 570 башенъ и 64 воротъ, страна была прекрасно обработана; промышленные города соединены были хорошими доро-

гами со столбами, означавшими разстояніе, и съ постоялыми дворами для проѣзжихъ. Народъ занимался науками (даже теперь удивляются твореніямъ ихъ поэтовъ), считался тихимъ и беззаботнымъ, наклоннымъ къ чувственности; онъ былъ суевѣренъ и изнѣженъ, хотя въ послѣднемъ возстаніи противъ англичанъ обнаружилъ чрезвычайно много силы и энергіи.

Такимъ образомъ изъ сказаннаго видно, что кавказская раса въ Азіи распространяется на переднюю Азію, Туранъ и на Индустанъ.

б) Народы монгольской расы.

1) Коренные жители Сибири (исключая якутовъ), какъ то: *самоѣды* на сѣверѣ, *остяки* на Оби, *тунгузы* къ сѣверу и востоку отъ озера Байкала; восточнѣе живутъ *коряки, чукчи* и *камчадалы.*

2) Большая часть обитателей средней Азіи, изъ коихъ *калмыки*, обитающіе въ Джюнгаріи и въ гористой Татаріи; *монголы* — въ Монголіи; *буряты* — въ окрестностяхъ озера Байкала и жители Тибета. Наиболѣе сходства замѣтно между калмыками, монголами и бурятами, которыхъ со временъ *Чингисхана* (съ 12 столѣтія) называютъ общимъ именемъ — монголами. Монголы т. е. непобѣдимые, отличаюсся проворствомъ, проводятъ большую часть жизни на лошадяхъ и, какъ нѣкоторые полагаютъ, вслѣдствіе этого кривоноги.

Японо-китайцы подраздѣляются на четыре отдѣльные народа: *китайцевъ, корейцевъ, японцевъ* и *айно-*

совъ; послѣдніе населяютъ острова: Іесо, Сахалинъ и Курильскіе. Китайцы суть самый многочисленный и самый образованный народъ монгольской расы; ихъ государственное устройство есть одно изъ самыхъ древнихъ и наиболѣе развитыхъ. Всѣ вторженія варваровъ: турокъ, монголовъ и манджуровъ не-могли подавить китайской національности, всѣ эти завоеватели прониклись китайскимъ элементомъ и сами сдѣлались китайцами.

Малоизвѣстные обитатели Инду-китая раздѣляются на *бирмановъ*, *сіамцевъ* и *анамитовъ*.

Изъ сказаннаго видно, что народы монгольской расы занимаютъ сѣверъ, средину и востокъ Азіи; между ними живутъ немногіе изъ европейцевъ, преимущественно въ Сибири.

в) Народы малайской расы

живутъ на полуостровѣ Малаккѣ и на Индѣйскомъ архипелагѣ. Эта природа отличается темно, или свѣтло-бурымъ цвѣтомъ кожи, густыми волнистыми волосами, тупымъ небольшимъ носомъ и толстыми губами. На индѣйскихъ моряхъ малайцы извѣстны какъ хорошіе торговцы и отважные пираты. Впрочемъ азіятскіе малаи, какъ центральные, отличаются отъ африканскихъ (*овасы* на Мадагаскарѣ) и океанійскихъ.

Степень духовнаго развитія (культура).

Изъ обзора отдѣльныхъ народовъ Азіи видно, что *осѣдлые народы* живутъ преимущественно въ запад-

ныхъ ея частяхъ, въ Китаѣ, Японіи и въ Индіи (въ Сибири осѣдлая жизнь принадлежитъ только европейскимъ переселенцамъ), что *номады* преобладаютъ въ степяхъ средней Азіи, въ Туранѣ и въ Сибири, а отчасти и въ передней Азіи, и что въ Сибири есть еще *племена дикія*, живущія исключительно охотою и рыбною ловлею.

Нерѣдко кочевые народы Азіи, на ряду съ скотоводствомъ, промышляютъ также грабежемъ; къ такимъ принадлежатъ: *бедуины*, *курды* и *черкесы*.

Азіятскіе полудикіе народы ведутъ между собою, равно какъ и съ сосѣдними осѣдлыми народами, довольно дѣятельную сухопутную торговлю, хотя, разумѣется, для этого недостаетъ имъ хорошихъ дорогъ. Торговля эта направляется черезъ необозримыя степи и пустыни, и потому торгующіе соединяются въ большія общества или *караваны*. Морская торговля въ Азіи находится почти исключительно въ рукахъ европейцевъ; одни только арабы съ весьма давнихъ временъ торгуютъ на морѣ съ Индіею, Персіей и съ восточнымъ берегомъ Африки.

Изъ Азіи — *«колыбели рода человѣческаго»* на ряду съ необходимыми животными и растеніями, перешли къ намъ и первыя сѣмена образованности. Вся человѣческая ученость получила начало въ этой части свѣта, хотя нынѣ Европа далеко опередила ее въ этомъ отношеніи. Азія, колыбель трехъ главнѣйшихъ религій, считаетъ понынѣ едва 100,000,000 *монотеистовъ*, т. е. признающихъ единаго Бога. Къ числу таковыхъ

принадлежатъ: 2,000,000 евреевъ, 18,000,000 христіанъ, а остальная, большая часть, суть магометане, господствующіе въ передней Азіи, въ Туранѣ, въ высокой Татаріи и между малаями.

Основателемъ магометанской религіи былъ *Магометъ*, арабскій купецъ изъ города Мекки. Онъ зналъ еврейскую религію и ученіе Христа, только въ искаженныхъ формахъ, которыя его не удовлетворяли. Онъ создалъ новое ученіе, призналъ Моисея и Іисуса Христа пророками, однакожъ себя поставилъ выше ихъ; онъ выдалъ себя за посланника Божія для того, чтобъ довершить ученіе своихъ предшественниковъ. Послѣдователи его ученія, или *ислама*, называются *мусульманами*, т. е. вѣрующими. Главный догматъ этого ученія гласитъ: «*Богъ единъ и Магометъ его главный пророкъ*». Кромѣ того магометане вѣрятъ въ предназначеніе судьбы (фатализмъ), въ будущую жизнь и въ рай, гдѣ ихъ ожидаютъ чувственныя наслажденія. Обряды этой религіи требуютъ: пять разъ въ день умываться, соблюдать постъ, не ѣсть свинины и не пить вина, давать милостыню и хоть разъ въ жизни посѣтить *Каабу* въ Меккѣ и гробъ пророка въ Мединѣ. Книга, въ которой содержатся не только правила религіи, но и всѣ законы ихъ общественной жизни, называется *Кораномъ*. Коранъ написанъ не самимъ Магометомъ, который не умѣлъ писать, а есть собраніе всего того, что онъ говорилъ своимъ ученикамъ. Магометане такъ уважаютъ эту книгу, что не смѣютъ ее печатать, но переписываютъ и хранятъ въ богатомъ переплетѣ.

Кромѣ Корана у магометанъ есть еще такъ называемыя *сунны*, т. е. изрѣченія, произнесенныя случайно Магометомъ и записанныя его слушателями. Не всѣ однакожъ магометане признаютъ эти сунны; многіе считаютъ ихъ сомнительными, вотъ почему у мусульманъ произошли двѣ секты — *суннитовъ* и *шіитовъ*, между которыми бывали страшныя распри и жестокія войны. Шіиты, къ которымъ преимущественно принадлежатъ Персы, не только отвергаютъ сунны, но признаютъ преемникомъ Магомета не *Абу-Бекера* (отца жены пророка), а *Али* — мужа дочери Магомета.

Наружное отличіе суннитовъ составляетъ бѣлый тюрбанъ, а шіитовъ — красный, отчего послѣднихъ и прозвали *Куссилбашами*, т. е. красноголовыми.

Между языческими религіями есть двѣ такія, которыя своимъ ученіемъ подходятъ нѣсколько къ религіямъ монотеическимъ — это *Браминская* и *Буддійская*. Браминская религія господствуетъ въ передней Индіи, гдѣ число ея послѣдователей простирается до 150 милліоновъ, а буддійская распространена въ восточной Азіи, именно въ Индукитаѣ, Тибетѣ, въ Китаѣ и Японіи; число ея послѣдователей составляетъ болѣе 400 милліоновъ, т. е. такое число, какого не имѣетъ ни одна другая религія на землѣ. Между учеными восточной Азіи распространено ученіе *Конфуція*, которое болѣе налегаетъ на чистоту нравовъ, чѣмъ на исполненіе религіозныхъ обрядовъ.

Съ этими двумя религіями не надобно смѣшивать *шаманизмъ*, признаваемый сибирскими и нѣкоторыми

другими номадами восточной Азіи, которыхъ насчитываютъ около 10,000,000. Эти грубые язычники покланяются идоламъ, которые ими же самими сдѣланы изъ глины или изъ дерева и которые должны ихъ защищать отъ злыхъ духовъ и чаръ. Если случится между ними какое нибудь несчастіе, то они наказываютъ своего идола (калмыки обыкновенно бьютъ ногайками) и выбрасываютъ за дверь, а на его мѣсто ставятъ новаго. Колдуны этихъ язычниковъ называются *шаманами*.

Брамины признаютъ одно верховное существо въ трехъ лицахъ: *Брама* представляетъ существо все-творящее, *Вишну* — все-сохраняющее, а *Сива* или *Шива* — все-разрушающее. Въ ученіи браминовъ особенно замѣчательно ученіе о переселеніи душъ. Они вѣруютъ, что по смерти человѣка душа его странствуетъ, переходя отъ растенія къ животному, къ человѣку, къ какому либо божеству, пока опять соединится съ верховнымъ существомъ. Самоотверженіе, жертвы, самоистязаніе, равно какъ и обожаніе главнаго и второстепенныхъ божествъ — суть необходимыя условія набожной жизни брамина. Особенно замѣчательно у браминовъ раздѣленіе народа на четыре касты (сословія).

1) *Каста жрецовъ*, называемыхъ *браминами*, представителей божескаго откровенія и учености.

2) *Каста воиновъ*, на которой лежитъ обязанность защищать край. Къ этой кастѣ принадлежитъ и государь.

3) *Каста купцовъ*.

4) Четвертую касту составляютъ *ремесленники* и *простой народъ*.

Такъ называемые индѣйскіе *паріи* суть люди отверженные, какъ нечистые; это быть можетъ покоренные первобытные обитатели Индостана, или, по мнѣнію нѣкоторыхъ, родоначальники цыганъ.

Переходъ изъ одной касты въ другую строго запрещенъ; даже члены одной касты не могутъ вступать въ родственныя связи съ членами другой.

Такія стѣснительныя правила религіи имѣютъ самое пагубное вліяніе на весь народъ вообще и мѣшаютъ его развитію. Одинъ изъ самыхъ варварскихъ обычаевъ браминской вѣры состоитъ въ томъ, что жены послѣ смерти мужа сжигаютъ сами себя или добровольно зарываются въ землю. Употребленіе мяса въ пищу считается у браминовъ лишнимъ и даже запрещается. Отъ растительной (рисъ) и молочной пищи зависитъ отчасти и тихій нравъ этого народа.

Правила браминской религіи заключаются въ священныхъ ихъ книгахъ, называемыхъ *Ведами*; онѣ написаны на древнемъ, священномъ языкѣ индусовъ — *санскритскомъ*, который, наравнѣ съ другими мертвыми языками (греческимъ и латинскимъ) изслѣдуется и нашими учеными. Храмы индусовъ называются *пагодами*, и представляютъ зданія, ссооруженныя изъ громадныхъ камней, а иные храмы высѣчены въ скалахъ, какъ, напримѣръ, на островѣ *Элефанте* *). Къ религіознымъ церемоніямъ принадлежатъ также и танцы *баядерокъ*.

*) Недалеко отъ города Бомбей.

Отъ браминской религіи произошла *буддійская*, вслѣдствіе одного религіознаго переворота. Реформаторомъ былъ нѣкто *Гаутама* (у китайцевъ *Фо*), который началъ распространеніе своего ученія съ острова Цейлона, гдѣ на вершинѣ горы *«Адамовъ пикъ»* показываютъ до сихъ поръ слѣдъ ноги Будды. Буддійская религія отвергаетъ раздѣленіе народа на касты и имѣетъ нѣкоторые обряды, напоминающіе обряды христіанской церкви (крестный ходъ, святая вода и др.).

Въ Тибетѣ буддійскіе жрецы (ламы) образовали нѣчто въ родѣ церковной области, глава которой есть *Далай-лама* — первосвященникъ буддійской вѣры.

3. Государства съ примѣчательнѣйшими городами и мѣстами.

Азіятскіе народы не знаютъ ни республиканскаго правленія, ни монархическаго ограниченнаго. Они повинуются или старшему въ племени — *главѣ*, *патріарху*, или какому-нибудь князю съ неограниченною властью, который бываетъ иногда и духовнымъ лицомъ. По этому Азію называютъ страною *деспотизма;* въ этомъ отношеніи она совершенно противоположна Европѣ, гдѣ преобладаетъ *конституціонная* форма правленія.

Для политическаго обзора мы раздѣлимъ Азію на: *западную*, *Остъ-Индію*, *восточную* и *сѣверную Азію*.

а) Государства западной (передней) Азіи.

1) Въ *Азіятской Турціи* господствующій народъ

турки — *османы*. Они пришли сюда изъ степей Турана, перешли даже въ Европу, фанатически распространяя исламъ. Государство ихъ, долгое время опасное для Европы, нынѣ приходитъ въ упадокъ, однакожъ все еще распространяется на всѣ три части Стараго свѣта и резиденція ихъ императора или султана до сихъ поръ еще на европейской землѣ — въ Константинополѣ. Такимъ образомъ турецкая имперія состоитъ изъ трехъ частей: *европейской* Турціи, *африканской* и *азіятской*. Здѣсь мы разсмотримъ послѣднюю.

Турецкой власти подчинены въ Азіи остатки извѣстныхъ нѣкогда народовъ, каковы: *греки*, *армяне*, *курды*, *арабы*, *сирійцы*, а также *друзы* и *марониты*. Друзовъ неправильно считаютъ магометанскою сектою; марониты-же народъ христіанскій. Оба эти народы отличаются трудолюбіемъ и своею храбростью и воинскимъ духомъ удержали до сихъ поръ въ Ливанскихъ горахъ нѣкотораго рода самостоятельность.

Страны, входящія въ составъ азіятской Турціи, извѣстны въ торговлѣ подъ именемъ *Леванта* или *Востока* (Lévant). Страны эти были нѣкогда театромъ историческаго міра: на берегахъ и островахъ малой Азіи цвѣли нѣкогда греческія колоніи, какъ, напримѣръ: *Самосъ*, *Фокея*, *Магнезія*, *Эфесъ*; на восточномъ берегу Средиземнаго моря жили *финикіяне*, славившіеся всемірною торговлею; подлѣ нихъ, на плоскогорьяхъ Палестины, жилъ пастушескій народъ *евреи*, поклонявшійся истинному Богу; среди этого народа явился и Господь нашъ Спаситель — Іисусъ Христосъ; на бере-

гахъ Тигра и Евфрата цвѣли древнѣйшія государства съ великолѣпными городами, а между этими рѣками, въ Месопотаміи, жилъ, какъ полагаютъ, первый человѣкъ.

Въ наше время здѣсь совсѣмъ не то. Многіе города лежатъ въ развалинахъ и сдѣлались убѣжищемъ разбойниковъ и шакаловъ. Гавани городовъ, нѣкогда славныхъ торговлею, занесены пескомъ, евреи разсѣялись по всему земному шару, древній свѣтъ человѣческаго ума потухъ и на всемъ пространствѣ царствуетъ здѣсь фанатическій исламъ. Даже почва сдѣлалась здѣсь менѣе плодородною. Изъ развалинъ этой, нѣкогда цвѣтущей страны, проглядываетъ нынѣ слабая фабричная дѣятельность, производящая *сафьянъ*, *шелковыя бумажныя ткани*. Названіе *кисеи* произошло отъ турецкаго города *Муссула* (mousseline). Знаменитые нѣкогда *дамасскіе клинки* (сабли) сдѣлались весьма обыкновеннымъ товаромъ.

Укажемъ теперь на примѣчательнѣйшіе города четырехъ главныхъ частей имперіи:

а) Малой Азіи,

б) Сиріи,

в) Месопотаміи и

г) Арменіи.

1) *Смирна*, расположенная внутри прекраснаго залива, есть важнѣйшій городъ торговли съ востокомъ (Левантомъ), имѣетъ отличную гавань и 150,000 жителей, между которыми много *франковъ*, т. е. европейцевъ *). Каждую недѣлю приходятъ сюда изъ внутрен-

*) Западныхъ христіанъ на востокѣ называютъ франками.

нихъ странъ караваны съ товарами для высылки изъ гавани въ разныя страны. *Скутари*, предмѣстье Константинополя на азіятскомъ берегу, съ богатымъ магометанскимъ кладбищемъ. *Брусса*, извѣстный копями морской пѣнки и своими горячими ключами, въ наше время разрушенъ землетрясеніемъ. По событіямъ древнихъ временъ замѣчательны здѣсь: рѣка *Граникъ*, г. *Магнезія*, мысъ *Микале*, рѣка *Евримедонъ*, *Кутайса*, *Ангора* и *Ссива* внутри плоскогорія.

Синопъ и *Трапезундъ* — торговыя гавани на Черномъ морѣ.

2) *Дамаскъ* съ населеніемъ 120,000, складочное мѣсто товаровъ сухопутной торговли и сборное мѣсто пилигримовъ, идущихъ въ Мекку. Онъ лежитъ въ хорошо орошенной странѣ, представляющей прекрасный оазъ — «глазъ востока». Изъ прочихъ городовъ Сиріи назовемъ: *Галебъ* или *Алепо*, извѣстный торговлею и фабриками, гавани *Бейрудъ* и *Триполи*, крѣпость *Акка* или *Акра*, и наконецъ извѣстный всему свѣту *Іерусалимъ* съ своею гаванью — *Іаффа*. Прибрежныя мѣста *Ссуръ* и *Ссаида* далеко уступаютъ своимъ предшественникамъ *Тиру* и *Сидону*.

3) *Багдадъ* имѣетъ, какъ полагаютъ, 100,000 жителей и лежитъ на рѣкѣ Тигрѣ, а къ югу отъ него на Евфратѣ простираются развалины древняго *Вавилона*. Багдадъ былъ нѣкогда резиденціею арабскихъ калифовъ. *Басра* лежитъ въ нездоровой странѣ, но важенъ въ торговомъ отношеніи, потому что составляетъ главныя ворота въ рѣчную область Евфрата. *Моссулъ*

вблизи развалинъ Ниневіи. *Арбеллы*, *Діарбекиръ* — производство сафьяна и шелковыхъ товаровъ.

4) *Эрзерумъ*, имѣетъ до 100,000 жителей, въ его окрестностяхъ знаменитыя купальни и источники Евфрата. *Ванъ* лежитъ при входѣ въ страну курдовъ, рѣдко посѣщаемую европейцами. *Карсъ*, — крѣпость близъ границъ Россіи.

Аравія, священная страна для всѣхъ магометанъ, какъ колыбель ихъ религіи, не представляетъ болѣе одного нераздѣльнаго государства. На ея пустыняхъ живетъ не болѣе 5-ти милліоновъ народа; только отдѣльныя племена управляются своими собственными правителями, — *эмирами*, изъ коихъ нѣкоторые признаютъ надъ собою власть турецкаго султана и считаются его вассалами. Но есть и независимые владѣтели; особенно славится своею силою и богатствомъ *имамъ* города Маската. Замѣчательна въ Аравіи магометанская секта *вахабитовъ*, которая образовалась внутри страны и проповѣдывала новое ученіе — реформацію ислама.

Большая часть арабовъ ведетъ жизнь кочевую, промышляя вмѣстѣ съ тѣмъ грабежемъ. Арабъ-*бедуинъ*, т. е. сынъ пустыни, видитъ въ своей лошади драгоцѣннѣйшее сокровище и считаетъ ее членомъ своего семейства. Прочія племена осѣдлы, занимаются земледѣліемъ и ведутъ торговлю. Жители деревень или *феллахи* разводятъ финиковую пальму, которая, какъ извѣстно, довольствуется скудною почвою,—кромѣ того дурру, кофе, гумми и мирру. Послѣдняя съ давнихъ

временъ составляетъ предметъ торговли; арабы не довольствуются перевозомъ товаровъ отъ оаза до оаза, а ведутъ торговлю въ обширномъ размѣрѣ.

1) *Мекка*, съ великолѣпною мечетью и *каабою*, т. е. небольшимъ домикомъ, въ стѣнѣ котораго находится *черный камень*, упавшій, по преданію арабовъ, съ неба и на которомъ будто бы отдыхалъ *Измаилъ*, изгнанный сынъ Авраама. Эта-то кааба и составляетъ главную цѣль пилигримства магометанъ въ Мекку, наравнѣ съ священнымъ колодцемъ—*Земъ-Земъ*. Для христіанъ и евреевъ Мекка недоступна. Близъ Мекки находится въ Красномъ морѣ гавань *Джида*. *Медина*, съ гробомъ пророка, посѣщается также пилигримами. *Мокка*, торговое мѣсто въ Іеменѣ, принадлежитъ одному арабскому князю, резиденція котораго лежитъ немного дальше внутрь страны. *Маскатъ*, важный торговый городъ въ странѣ *оманъ*, на востокѣ Аравіи, лежитъ на самомъ тропикѣ.

2) *Аденъ* принадлежитъ англичанамъ. Съ пріобрѣтеніемъ ими небольшаго скалистаго острова—*Перимъ*, въ Бабельмандебскомъ проливѣ, Аденъ получилъ значеніе «*Гибралтара Краснаго моря*».

Ежегодный вывозъ кофе простирается до 180,000 пудовъ.

Иранъ. Всѣ земли Ирана или Персіи составятъ около 45,000 кв. миль съ населеніемъ не болѣе 16 милліоновъ, изъ коихъ большая часть персовъ. Этотъ живой, говорливый, но вѣроломный народъ занимается земледѣліемъ и коноводствомъ, приготовляетъ ковры,

шали и шелковыя матеріи, розовое масло и сахаръ, стекло, оружіе и кожанныя издѣлія.

Торговлю предоставляютъ персы евреямъ, армянамъ и арабамъ. Подлѣ нихъ живутъ хищные номады курдскаго, турецкаго и арабскаго происхожденія.

Ново-персы суть магометане и, какъ извѣстно, шіиты, но есть и остатки *гебровъ*, которые держатся ученія Зороастра и поклоняются огню.

Персы любятъ разнаго рода печеніе, кофе, чай, табакъ, опіумъ и благовонныя масла. Ихъ одноэтажныя жилища расположены большею частью въ садахъ, гдѣ много прудовъ и фонтановъ. Широкій кушакъ и при немъ кинжалъ суть принадлежности персидскаго наряда.

Въ Иранѣ надобно отличать три отдѣльныя владѣнія: *Персію собственно*, *Авганистанъ* и *Белуджистанъ*, которыхъ деспотическіе правители именуются *шахами*. Угнетенія областныхъ начальниковъ, внутреннія ссоры и несогласія, оружіе русскихъ и англичанъ значительно ослабили персидское государство. Мало того, что ничтожное ихъ войско не можетъ противостоять европейскому оружію, оно не въ состояніи даже защищать своихъ равнинъ отъ нападеній и опустошеній хищныхъ сосѣдей. Подобно туркамъ и персы стараются нынѣ усвоить себѣ европейскую цивилизацію, но къ чему же поведетъ устройство войска на европейскій ладъ и построеніе телеграфовъ, когда на воспитаніе юношества, на пробужденіе мирной промышленной дѣятельности, на безопасность жизни и обез-

печеніе имущества подданныхъ не обращено ни малѣйшаго вниманія.

1) *Тегеранъ*, новая столица Персіи, имѣетъ 120,000 жителей и лежитъ, наравнѣ съ городомъ *Тебрисомъ*, въ древней Мидіи. *Испаганъ* былъ прежде резиденціей *шаха*. *Ширасъ* лежитъ въ странѣ розъ и винограда. *Рештъ*, *Бальфрушъ*, *Астрабадъ*, на южномъ берегу Каспійскаго моря.

2) *Кабулъ*, гл. г. Авганистана, лежитъ въ плодородной мѣстности, гдѣ сходятся многіе караванные пути.

3) *Келатъ*, гл. г. Белужистана.

б) Остъ-Индія.

Богатая природа передней Индіи съ весьма давнихъ временъ привлекала завоевателей, сперва самихъ же индусовъ, а позже Александра Македонскаго. Особенно славилось царство *Дели*, основанное однимъ изъ монгольскихъ князей, по имени *Бабуръ*, потомкомъ Тамерлана. Въ 16 столѣтіи онъ покорилъ всю цвѣтущую долину Ганга, основалъ обширное царство, славное несмѣтными сокровищами, и принялъ титулъ *великаго Могола*.

Португальцы первые, открывъ морской путь въ Индію (Васко-де-Гама 1498 г.), овладѣли нѣкоторыми береговыми пунктами, но были скоро отстранены голландцами и французами. Наконецъ явились сюда англичане и были въ своихъ предпріятіяхъ счастливѣе другихъ. По достиженіи своей цѣли, т. е. по завоеваніи

Индіи, они поступали обдуманно, подвигались впередъ медленно, но вѣрно. Сначала они основали только свои торговыя факторіи безъ всякихъ притязаній на владѣніе землею. Это предпріятіе было частнымъ дѣломъ нѣсколькихъ англійскихъ купцовъ, которые давали на это деньги и потомъ дѣлились барышами. Это общество купцовъ называлось *англійско-остъ-индскою компаніею*. Дѣла компаніи шли хорошо; число ея членовъ увеличивалось болѣе и болѣе и наконецъ дошло до 2,000. Компанія пріобрѣла землю, охраняла ее отъ нападеній туземцевъ и умѣла ее увеличить и округлить. Вмѣшиваясь въ раздоры туземныхъ князей, англичане пріобрѣтали все болѣе и болѣе земель, такъ что теперь имъ принадлежитъ почти весь этотъ богатый край непосредственно, или посредственно, прозванный *«жемчужиной британской короны»*.

Непосредственныя владѣнія управляются англичанами, какъ собственныя ихъ земли.

Посредственныя или *вассальныя* имѣютъ еще своихъ князей, которые состоятъ подъ покровительствомъ англичанъ. Верховная власть англичанъ въ Индіи находится въ рукахъ генералъ-губернатора, имѣющаго свое пребываніе въ Калькуттѣ. Прежде онъ выбирался изъ представителей компаніи и утверждался англійскимъ правительствомъ, но со времени послѣдняго возстанія индусовъ управленіе остъ-индскими колоніями перешло въ распоряженіе англійскаго парламента и и право исключительной торговли компаніи съ Индіею уничтожено.

Въ отношеніи языка, религіи и обычаевъ туземцы пользуются совершенною свободою. Англичане заботятся о сохраненіи порядка и безопасности; улучшаютъ и распространяютъ пути сообщенія; для образованія народа устроены низшія школы, а въ управленіи дѣлами гражданскими и военными допускаются туземцы на столько, на сколько благоразумная политика англичанъ находитъ это возможнымъ.

Главный источникъ дохода у природныхъ обитателей Индіи составляютъ земледѣліе, скотоводство и горный промыселъ; фабричная промышленность занимаетъ то же не мало рукъ, особенно выдѣлка бумажныхъ издѣлій, но такъ какъ она до сихъ поръ производится у нихъ руками, то европейцы, съ помощію машинъ, далеко превосходятъ ихъ въ этомъ отношеніи, особенно англичане. Количество приготовляемыхъ въ Индіи фабричныхъ произведеній не удовлетворяетъ даже мѣстному потребленію. Торговля Индіи обширна, и города Калькутта, Мадрасъ и Бомбей принадлежатъ къ первымъ торговымъ городамъ земнаго шара; только выгоды этой торговли достаются не индусамъ, а европейскимъ купцамъ.

Изъ *растеній, употребляемыхъ въ пищу* первое мѣсто занимаютъ хлѣбныя, и не только рисъ и маисъ, но и пшеница. Къ самымъ хлѣбороднымъ мѣстамъ Индіи принадлежатъ страны по среднему и верхнему теченію Ганга, а также и пятирѣчье (Пентжабъ). По окончаніи проектированныхъ и отчасти строющихся уже здѣсь желѣзныхъ дорогъ, послѣдняя страна т. е.

Пенджабъ, можетъ сдѣлаться богатою житницею и для другихъ странъ свѣта.

Вывозъ *хлопчатой бумаги* изъ Индіи (около 6 милліоновъ пудовъ въ годъ) составляетъ четвертую часть количества, потребляемаго на англійскихъ фабрикахъ, но полагаютъ что двѣ сѣверныя области Декана: *Нагпоръ* и *Бераръ* могли бы вполнѣ удовлетворять Англію хлопкой, если бы были соединены съ моремъ желѣзными дорогами. До сихъ поръ вывозится оттуда незначительное количество; большая часть бумаги идетъ съ западнаго берега.

Главное мѣсто разведенія *индиго* есть сѣверная часть Бенгаліи. Ежегодно вывозится отсюда 11,000,000 фунтовъ. Вывозъ *опіума*, преимущественно изъ окрестностей г. Патны, оцѣнивается въ 150 м. фр.

Малабарскій берегъ производятъ *кокосовые орѣхи* и *перецъ*, который, какъ извѣстно, потребляется болѣе всѣхъ другихъ пряностей. Нѣсколько выше, на горахъ, растутъ *тековыя лѣса* (tectonia grandis), лучшій матеріалъ для постройки кораблей, а на Деканѣ *сандалъ* и *черное дерево*. Островъ Цейлонъ богатъ *корицей*.

Къ недавно-разводимымъ растеніямъ въ Индіи принадлежатъ чай и кофе. Съ тѣхъ поръ, какъ въ Ассамѣ, т. е. въ странѣ по среднему теченію Брамапутры, нашли кусты дикаго чая, онъ распространился на благопріятныхъ для него террасахъ Гималая и на южной оконечности Декана. Кофейное дерево даетъ здѣсь то же обильный сборъ.

Въ странѣ, гдѣ такъ много питательныхъ и фаб-

ричныхъ растеній, или другими словами, гдѣ растительное царство доставляетъ въ изобиліи и пищу и одежду, въ подобной странѣ, естественно, скотоводство не можетъ имѣть такого значенія, какъ въ странахъ гдѣ природа не богата. При всемъ томъ содержатъ и здѣсь рогатый скотъ, особенно горбатыхъ быковъ и буйволовъ. Слоны составляютъ роскошь туземныхъ *набобовъ*, а на островѣ Цейлонѣ ими обработываютъ плантаціи кофе, сахара и риса. Въ Индіи содержатъ также много домашнихъ птицъ, разводятъ шелковичныхъ червей, а ловля жемчуга на Коромандельскомъ берегу приноситъ ежегодно около 400,000 фунтовъ стерлинговъ*), уступая однакожъ обилію лова въ Персидскомъ заливѣ.

О минеральномъ богатствѣ Индіи мы уже упомянули.

Британскія владѣнія въ Индіи раздѣляются на три президентства: *Бенгальское*, *Мадрасское* и *Бомбейское*. Президентъ бенгальскій есть вмѣстѣ съ тѣмъ и генералъ-губернаторъ Индіи. Къ Мадрасскому президентству причисляется и островъ Цейлонъ.

Кромѣ британскихъ владѣній есть въ Индіи независимыя государства (5,000 кв. миль, и 5 милліоновъ жителей).

Португальскія владѣнія (53 кв. м. и 323,000 жителей) и

Французскія колоніи (9 кв. миль и 211,000 жителей).

---

*) Англійская золотая монета, называемая *фунтомъ*, похожа на нашъ полуимперіалъ и содержитъ въ себѣ 6 руб. 25 коп. сер.

1) *Калькутта*, главный городъ англичанъ въ Индіи, называемый «*Индѣйскимъ Лондономъ*», мѣстопребываніе генералъ-губернатора, лежитъ въ дельтѣ Ганга, почти на самомъ тропикѣ, на границѣ обѣихъ Индій. Со включеніемъ всѣхъ прилежащихъ къ нему мѣстностей имѣетъ около 900,000 жителей. Та часть города, въ которой живутъ европейцы, называется — *бѣлымъ городомъ*. Между великолѣпными зданіями находятся прекрасныя площади и парки. Самую оживленную часть Калькутты представляетъ набережная рукава *Гугли*; этотъ рукавъ Ганга покрытъ кораблями разныхъ націй, а на улицѣ кипитъ пестрая толпа людей. Тутъ можно видѣть и португальскаго капуцина и англійскаго миссіонера, индѣйскихъ всадниковъ, англійскихъ сипаевъ, знатныхъ турецкихъ эмировъ съ зелеными тюрбанами и бѣдныхъ персидскихъ разнощиковъ съ корзинами разныхъ сладостей; сіамцевъ, украшенныхъ рѣзьбою слоновой кости, и китайцевъ съ грузомъ овощей; полунагихъ малаевъ съ кинжалами за пестрымъ кушакомъ; индѣйскихъ матросовъ въ красныхъ шапкахъ, синихъ курткахъ и бѣлыхъ шароварахъ; молодыхъ туземныхъ англичанъ, французовъ, португальцевъ, разодѣтыхъ по послѣдней модѣ; англійскихъ офицеровъ въ блестящихъ мундирахъ; англичанокъ въ богатыхъ экипажахъ и женъ богатыхъ индусовъ въ своихъ *гаккери* *), запряженныхъ парами быковъ; посильщиковъ съ кипою индиго на спинѣ и высшихъ

*) Крытая тележка съ жалюзи, запряженная двумя быками, разукрашенными шелковыми коврами и серебряными блестками.

сановниковъ въ *паланкинахъ*; *раджей* верхомъ на слонахъ и торжественный ходъ *гебровъ*, одѣтыхъ въ бѣлыя платья.

Та часть Калькутты, гдѣ живутъ индусы (брамины и магометане, составляющіе большую часть городскаго населенія), представляетъ жалкія избушки изъ глины или изъ бамбука, и называется *чернымъ городомъ*. — Въ такъ называемомъ *Гарденъ-Ричъ*, вправо отъ Гугли, находится ботаническій садъ, величайшій на всемъ земномъ шарѣ; *Фортъ-Виліамъ*, укрѣпленнѣйшее мѣсто Индіи, хотя и расположенное на равнинѣ. Между Гангомъ и Брамапутрою лежитъ г. *Дакка*, прежде главный городъ всей Бенгалы, во время владычества туземныхъ князей — *набобовъ*. Дворецъ этихъ набобовъ стоитъ до сихъ поръ. Большая часть жителей города — Индусы, по этому дома здѣсь плохи, а между ними возвышаются мечети и пагоды. Дакка производитъ лучшія бумажныя ткани.

Подвигаясь вверхъ по Гангу, мы встрѣчаемъ слѣдующіе важные города: *Муршидабатъ* — онъ какъ и всѣ вообще города Индіи, построенъ неправильно, съ кривыми, немощеными улицами. Здѣсь дѣлаютъ лучшія индѣйскія шали и шелковыя матеріи. *Патна* на Гангѣ, который имѣетъ здѣсь милю ширины; многолюдный индѣйскій городъ (300,000 ж.). Вокругъ него обширныя поля маку, изъ котораго приготовляется на весь край опіумъ, который отсюда приходитъ даже въ наши аптеки.

Бенаресъ, изъ 300,000 жителей до 30,000 брами-

новъ, 7,000 факировъ; — здѣсь болѣе 1,000 индѣйскихъ храмовъ и до 300 мечетей. Бенаресъ есть священнѣйшее мѣсто индусовъ и цѣль ихъ пилигримства, центръ ихъ монашества и учености, — это есть, такъ сказать, — индѣйскій Римъ или Мекка. Факиры — это отшельники и скитники, подвергающіе себя не только разнымъ лишеніямъ, но даже мукамъ въ продолженіе всей своей жизни. Послѣ Калькутты Бенаресъ самый обширный городъ въ Индіи. Постоянный приливъ и отливъ пилигримовъ, ихъ купанья и омовенія въ священной водѣ Ганга, значительное число фанатическихъ факировъ, представленія разныхъ фокусниковъ — все это вмѣстѣ придаетъ Бенаресу много жизни, какой не найдешь въ другихъ индѣйскихъ городахъ.

Вассальное владѣніе *Аудъ* находится между Гималайскимъ хребтомъ и верховьемъ Ганга. Въ главномъ городѣ *Лукнау* живетъ богатый *набобъ*, состоящій подъ надзоромъ англійскаго резидента.

Дели на Джумнѣ, притокѣ Ганга. Еще сто лѣтъ тому назадъ онъ былъ резиденціею великаго могола, богатѣйшаго повелителя средней и южной Азіи. Въ то время въ немъ было болѣе 2,000,000 жителей, изъ коихъ теперь осталось не болѣе 150,000. Городъ состоитъ изъ двухъ частей — индѣйской и монгольской. Въ великолѣпномъ дворцѣ великаго могола, до послѣдняго возстанія, жили еще многочисленные его потомки, получавшіе отъ англичанъ около 3,000,000 франковъ ежегоднаго содержанія.

Между городами Дели и Бомбей живетъ индѣйское

племя — *Магараты*, составлявшее прежде сильное государство, опасное для другихъ государствъ Индіи, но въ настоящее время подвластное англичанамъ. Магаратскій князь съ титуломъ *Раджи*, считается вассаломъ Англіи и имѣетъ свое пребываніе въ городѣ *Удженъ*. *Гваліоръ* — крѣпость на высокой скалѣ, напоминаетъ саксонскую крѣпость — *Кенигштейнъ*.

На сѣверо-западѣ Индустана, въ плодородной странѣ Пентжаба, живетъ другое индѣйское племя — *Сейки*, исповѣдующее особую религію — смѣсь браминизма съ магометанской религіей. Наибольшее отличіе сейковъ отъ прочихъ индусовъ состоитъ въ томъ, что они отвергаютъ раздѣленіе народа на касты; кромѣ того, они не курятъ табаку, носятъ длинные волосы и не отказываются отъ употребленія крѣпкихъ напитковъ. Этотъ храбрый и откровенный, но грубый народъ, съ 1849 года признаетъ власть англичанъ. Изъ городовъ здѣсь замѣчательны: *Лагоръ* съ 100,000 жителей. *Амритзаръ* священный городъ въ глазахъ особой религіозной секты сейковъ. *Аттокъ* называется ключемъ Индіи.

Изъ городовъ на западномъ полуостровѣ Индіи замѣчательны:

Мадрасъ, многолюднѣйшій городъ на всемъ Коромандельскомъ берегу (700,000 ж.) и главное мѣсто торговли жемчугомъ и алмазами; при всемъ неудобствѣ этого берега въ торговомъ отношеніи, все таки Мадрасъ есть лучшая гавань на восточной сторонѣ Декана. Желѣзная дорога идетъ въ *Аркотъ*, *Валлоре* и въ *Бангалоре*. Послѣдній городъ лежитъ въ государ-

ствѣ *Мейсоръ*, гдѣ со времени разрушенія англичанами (1799) Серингэпатама, многолюднѣйшій городъ остался г. *Мейсоръ*.

Гайдерабатъ, въ пустынной странѣ. Близъ него находится *Голькондa* съ славными алмазными копями.

Изъ приморскихъ городовъ восточнаго берега замѣчательны: *Визагапатамъ* и *Мозулипатамъ*. *Транкебаръ* съ 1845 года не принадлежитъ датчанамъ.

Коломбо, гавань на островѣ Цейлонѣ. *Канди* внутри острова, былъ прежде главнымъ городомъ.

Кочинъ и *Каликутъ*, гавани на Малабарскомъ берегу. Въ Каликутѣ высадился *Васко-де-Гама*, первый изъ европейцевъ, прибывшій моремъ въ Индію въ 1498 г.

Бомбей, городъ на островѣ, съ 570,000 жителей, обязанъ своимъ названіемъ (хорошая гавань) превосходной гавани, лучшей на всемъ западномъ берегу; по этому здѣсь главная стоянка англійскаго флота, а въ торговомъ отношеніи Бомбей считается однимъ изъ первыхъ городовъ въ мірѣ. Желѣзная дорога (первая въ Азіи) ведетъ чрезъ море и островъ *Сальсетте* на материкъ. Островъ этотъ, наравнѣ съ другимъ сосѣднимъ — *Элефанте*, извѣстны своими храмами, высѣченными въ скалахъ. Бомбей замѣчателенъ также какъ первое пріобрѣтеніе англичанъ въ Индіи.

Суратъ имѣетъ 400,000 жителей съ обширнымъ госпиталемъ для больныхъ животныхъ.

Вилла-нова-де-Гоа, на Малабарскомъ берегу, представляетъ остатки португальскихъ владѣній въ Индіи.

Пондишери и *Карикалъ* главные французскіе города въ Индіи на Коромандельскомъ берегу.

Въ области Гималайскихъ горъ находятся нѣкоторыя владѣнія, представляющія нѣчто среднее между индѣйскимъ и китайскимъ элементомъ; здѣсь браминизмъ и буддизмъ, вліяніе англичанъ и китайцевъ сталкиваются между собою. Къ такимъ владѣніямъ принадлежатъ: *Кашемиръ, Нипалъ* и *Бутанъ.*

Кашмиръ или *Сринагаръ*, т. е. *жилище счастія* — главный городъ независимаго государства того же названія, славится своимъ прекраснымъ климатомъ, розовымъ масломъ и отличными шалями. Одна шаль, надъ которою трудилось цѣлое семейство круглый годъ, стоитъ здѣсь, на мѣстѣ, не менѣе 200 руб. сер.

Катменду — главный городъ Нипала, страны окруженной горами, между которыми господствуетъ гора *Давалагири.*

Тассисудонъ, главный городъ Бутана. Бутанъ имѣетъ нѣкоторымъ образомъ такое же значеніе, какъ Папское государство въ Италіи. Владѣтель Бутана *Дарма-Раджа* хотя и платитъ дань Китаю, но считается воплощеніемъ божества, не занимается самъ дѣлами страны, представляя все управленіе главному своему министру. Жители Бутана монгольской расы и исповѣдуютъ буддійскую религію.

На восточномъ полуостровѣ Остъ-Индіи находятся деспотическія королевства; *Бирма*, *Сіамъ* и *Анамъ*, нѣсколько *малайскихъ государствъ* на полуостровѣ Малаккѣ и *владѣнія англичанъ.*

Въ новѣйшее время Англія пріобрѣла въ Индо-Китаѣ всю береговую полосу отъ устьевъ Ганга до 10 градуса сѣверной широты, овладѣвъ такимъ образомъ плодороднымъ низовьемъ рѣки Иравадди, обширными тековыми лѣсами окрестностей Тенассирима и оловянными рудниками Малакки. Надобно ожидать, что вслѣдствіе этого состояніе здѣшняго края, населеннаго полудикими племенами, значительно улучшится.

Въ 1858 году французы и испанцы утвердились также въ королевствѣ Анамъ и, повидимому, подчинили своей власти городъ *Сайгунъ*.

Бирманское королевство, нынѣ совершенно отрѣзанное отъ моря, равняется пространствомъ Франціи, съ населеніемъ около 4-хъ милліоновъ душъ. Властитель именуется *Боа*, т. е. царь и управляетъ деспотически. Впрочемъ и сюда уже проникаетъ лучъ просвѣщенія: нынѣшній царь бирмановъ охотно сближается съ европейцами и выписываетъ четыре европейскія газеты. Городъ *Ава*, резиденція государя съ 50,000 жителей, представляетъ много пустыхъ мѣстъ. *Амерапура* разрушенъ землетрясеніемъ. Во многихъ мѣстахъ Бирманскаго царства, вслѣдствіе частыхъ наводненій, дома построены на сваяхъ, съ высокими лѣстницами.

Государство Сіамъ съ подвластными ему сосѣдними землями заключаетъ около 12,000 кв. миль и имѣетъ 6 милліоновъ жителей. Большая часть государства представляетъ дикую страну и только пятая часть земли обработана, благодаря разлитіямъ рѣки Мей-

нама, которая оплодотворяетъ почву. Рѣки и каналы составляютъ здѣсь главныя пути сообщенія. Рисъ, сахаръ, маисъ, индиго, хлопчатникъ и перецъ — суть главныя произведенія. Съ деспотическою властью король Сіама пользуется божескими почестями. Титулъ его: „*владыка жизни, повелитель земли, владыка бѣлаго слона*“. *Бинкокъ*, главный городъ Сіама — азіятская Венеція — построенъ на сваяхъ, частью даже на плотахъ. Изъ 400,000 его жителей почти половина катайцевъ, которыхъ во всемъ государствѣ считаютъ около 3,000,000.

Сайгунъ, главный городъ Анамскаго государства. *Гуэ*, крѣпость въ Кохинхинѣ. *Кешо* въ Тонкинѣ.

Амерстъ, *Рангунъ*, *Тенассеримъ*, *Джоржтаунъ* на островѣ Пуло-Пинангъ, *Малакка* и *Сингапоръ* на островѣ того же названія — складочное мѣсто черепахи, — суть главнѣйшія мѣста англичанъ.

Индѣйскій архипелагъ, какъ уже извѣстно, населенъ малайскою расою. Большая часть ея отдѣльныхъ племенъ исповѣдуютъ исламъ и управляются *султанами*.

Необыкновенное плодородіе почвы этихъ острововъ и вообще богатство здѣшней природы манили сюда европейцевъ, которые и завели здѣсь свои колоніи; важнѣйшія изъ нихъ принадлежатъ *голландцамъ*. Выше замѣчено было, что съ тѣхъ поръ, какъ голландцы оставили свою неосновательную политику относительно разведенія колоніяльныхъ растеній, — съ тѣхъ поръ колоніи ихъ начали быстро возврастать и рас-

пространяться. *Ява* и *Молукскіе острова* принадлежатъ имъ совершенно, а на *Суматрѣ*, *Борнео* и *Целебесѣ* они владѣютъ береговыми полосами съ принадлежащими къ нимъ береговыми островами. Изъ *Малыхъ Зондскихъ* имъ принадлежатъ: *Сумбава*, западная часть острова *Тимора* (восточная португальская), юго-восточные берега *Сальденбоша* и *Флореса*, и много другихъ мелкихъ острововъ.

Ежели Ява, съ одной стороны, имѣетъ поверхность гористую, со многими дѣйствующими вулканами, то съ другой — именно сѣверный ея берегъ, представляетъ обширную низменность, ровную, удобно-наводняемую, гдѣ въ изобиліи произрастаетъ рисъ, сахаръ, арека, а въ особенности кокосовая пальма. Дикая флора этого берега представляетъ мѣстами обширные лѣса ризофоры — столь пагубные для приморскихъ низменностей жаркаго пояса; на болѣе возвышенныхъ террасахъ растутъ пальмы, бамбукъ, тековыя деревья, образуя густой первобытный лѣсъ. Маисъ, картофель и огородные овощи произрастаютъ на высотѣ отъ 2—7,500 футовъ; на болѣе низкихъ террасахъ — чайный кустъ, а въ особенности кофейное дерево; нѣсколько выше — хинныя деревья, подъ защитою лѣсовъ, нашли для себя второе отечество. Выше 7,500 футовъ нѣтъ ни селеній, ни обработанныхъ полей, потому что этотъ поясъ ограничивается нѣсколькими закругленными вершинами, изъ коихъ шесть достигаютъ высоты 10,000 футовъ.

Испанцы владѣютъ большею частью *Филиппинскаго*

архипелага, но до сихъ поръ держатся старой системы колонизаціи и потому туземцы мало оказываютъ къ нимъ расположенія, такъ что, напримѣръ, болѣе чѣмъ $^{9}/_{10}$ частей острова *Минданао* заселены независимыми племенами. Другая важная ошибка испанцевъ состоитъ въ томъ, что для сбыта туземныхъ произведеній каковы: табакъ, сахаръ, рисъ, кокосовое масло, рыба, кожи и проч. они открыли для другихъ торговыхъ націй одну только гавань — *Манилху*, а всѣ остальныя закрыты. Только недавно согласились наконецъ открыть еще три, изъ коихъ двѣ — *Ілойло* и *Суаль* — въ 1858 году отпустили товаровъ на сумму 7,400,000 франковъ (около двухъ милліоновъ рублей серебромъ).

Батавія есть главный городъ на Явѣ, но лежитъ въ нездоровой мѣстности. Въ самое жаркое время года всѣ здѣшніе европейцы перебираются въ болѣе возвышенныя предмѣстья, особенно въ такъ называемое Weltevreden (Wohl-zufrieden). Генералъ-губернаторъ имѣетъ свое пребываніе въ прекрасномъ *Буйтензоргѣ*, что значитъ *беззаботный* (Sans-soucie) ботаническій садъ котораго имѣетъ всемірную извѣстность.

Полембангъ, *Бенкуленъ* и *Падангъ* — на Суматрѣ.

Понтіанакъ, на рѣкѣ того же названія — на Борнео.

Влярдингенъ или *Макассаръ*, съ крѣпостью Роттердамомъ — на Целебэсѣ.

Сумбава — на островѣ того же имени; — *Купангъ* — на островѣ Тиморѣ.

Амбонъ — на Амбоинѣ.

Манилла, внутри большаго залива, главный городъ

испанскихъ владѣній, съ обширными табачными фабриками. На островѣ Минданао открыто недавно нѣсколько гаваней для европейскихъ морскихъ націй.

Китай и Японія.

Китайская имперія принадлежитъ къ числу самыхъ большихъ государствъ земнаго шара, каковы: Россія, Сѣверо-Американскіе штаты и Бразилія, а по числу жителей она есть первая страна въ мірѣ. — На пространствѣ 250,000 кв. миль, въ Китаѣ полагаютъ около 400 милліоновъ жителей.

Для защиты отъ нападенія кочевыхъ народовъ китайцы съ давнихъ временъ построили знаменитую *Китайскую стѣну*, которая тянется въ длину на 2,000 верстъ по горамъ, долинамъ, рѣкамъ и болотамъ. Впрочемъ она есть не что иное, какъ земляной валъ, обложенный камнями, въ которомъ мѣстами находятся отверстія съ укрѣпленными башнями. Не смотря на эту защиту, Китай сдѣлался добычею дикихъ монгольскихъ князей, слабые преемники которыхъ принуждены были въ 14 столѣтіи уступить престолъ китайской фамиліи — *Мингъ*, которая, въ свою очередь, была низвергнута *манджурами*, вторгнувшимися въ Китай въ 17 вѣкѣ. — Этой же *манджурской династіи* принадлежитъ и нынѣшній императоръ Китая, но въ послѣднее время ей грозило возстаніе партіи, приверженной фамиліи *Мингъ*.

Изъ обзора низмѣнныхъ странъ Азіи мы уже знаемъ, что собственно Китай, занимающій приморскую

полосу, есть страна превосходно обработанная и что ея благосостояніе основано преимущественно на земледѣліи. По старому обычаю, китайскій императоръ до сихъ поръ считается главнымъ покровителемъ земледѣлія, а императрица—покровительницею шелководства. Фабричная промышленность Китая стоитъ на довольно высокой степени совершенства; доказательствомъ тому можетъ служить превосходная выдѣлка фарфора, жестяныхъ лакированныхъ вещей, шелковыхъ и бумажныхъ тканей, писчей бумаги, красокъ и туши. Всѣ эти отрасли промышленности процвѣтали здѣсь гораздо ранѣе, чѣмъ въ Европѣ; китайцы прежде насъ знали и книгопечатаніе, и порохъ и компасъ. Не смотря однакожъ на это внѣшнее могущество, на эту древнюю мудрость,—не смотря на множество изобрѣтеній, страна не подвинулась впередъ въ своемъ развитіи и до того ослабла, что достаточно было нѣсколькихъ англійскихъ военныхъ пароходовъ, чтобъ ее устрашить и вынудить у нея согласіе на миръ, условія котораго были предписаны изъ Лондона.

Причина такой отсталости и слабости китайцевъ заключается въ томъ, что они не хотятъ ничего заимствовать отъ другихъ, болѣе образованныхъ народовъ. Гордясь своимъ раннимъ развитіемъ, они строго придерживаются старины, смотрятъ на свою страну, какъ на *«центральное государство міра»*. Своего императора считаютъ они *«сыномъ неба»* и съ презрѣніемъ называютъ англичанъ *«красно-волосыми или рыжими варварами»*.

Многочисленныя военныя силы Китая — сухопутныя и морскія — не могутъ противостоять ни одному изъ европейскихъ войскъ, и англичанамъ не трудно было принудить китайцевъ уступить имъ островъ *Хонгъ-Конгъ*, (близъ Кантона), и, сверхъ Кантона, открыть еще четыре гавани для европейскихъ кораблей. Договоромъ 1858 года, заключеннымъ *въ Тъенцинъ*, китайцы согласились на открытіе еще нѣсколькихъ своихъ портовыхъ городовъ, между которыми первое мѣсто занимаютъ *Квантонгъ* и *Шан-Гай.* Торговля англичанъ съ Китаемъ въ послѣдніе годы значительно подвинулась впередъ. Въ 1858 году изъ Англіи привезено товару болѣе чѣмъ на 70,000,000 франковъ; изъ Остъ-Индіи на 234 милліона, и въ томъ числѣ 68,000 ящиковъ опіума. Англія получила изъ Китая товаровъ на 175 милліоновъ франковъ, въ томъ числѣ 73 милліона фунтовъ чаю. Такимъ образомъ англичане за чай, рисъ и сырой шелкъ платятъ китайцамъ отравляющимъ опіумомъ и бумажными своими издѣліями.

Сухопутная караванная торговля китайцевъ направлена преимущественно къ границѣ Россіи, именно къ *Кяхтъ*, гдѣ китайскій чай промѣнивается на сибирскіе мѣха и нѣкоторые другіе наши товары.

Внутренняя торговля Китая довольно дѣятельна, благодаря большимъ судоходнымъ рѣкамъ, хорошимъ дорогамъ и каналамъ, которые соединяютъ различныя части обширнаго государства. *Императорскій каналъ* пользуется всемірною славою и съ нимъ не сравнится ни одно подобное сооруженіе на земномъ шарѣ, по-

тому что каналъ этотъ составляетъ цѣлую сѣть широкихъ и узкихъ протоковъ, растянутую между моремъ и двумя большими рѣками Китая—Желтою и Синею, отъ Пекина до Нанкина, на протяженіи болѣе 1,000 верстъ.

Занимаясь усердно земледѣліемъ и разнаго рода промыслами, китайцы не мало заботятся и о народномъ образованіи, для чего у нихъ существуютъ школы. Никто не можетъ быть чиновникомъ, не выдержавъ на это установленнаго экзамена, такъ что всѣ государственныя мѣста пріобрѣтаются въ Китаѣ не богатствомъ и протекціей, а познаніями. Государственные чиновники называются *мандаринами;* чины ихъ можно различать по цвѣту пуговки на шапкѣ, и потому, изъ чего сдѣлана пуговка—изъ золота, серебра, камня или коралла. Военные мандарины носятъ платье съ изображеніемъ львовъ, тигровъ и т. п.; гражданскіе—съ вышитыми драконами, орлами, солнцемъ и проч. Право на каждую должность пріобрѣтается весьма строгимъ испытаніемъ. А между тѣмъ, чтобы въ Китаѣ чему нибудь научиться, требуется очень много времени, и хотя народныя школы многочисленны, но тотъ считается уже ученымъ, кто умѣетъ читать и писать большое количество словъ. У китайцевъ нѣтъ буквъ, а есть только знаки для слоговъ, такъ что для каждаго слова требуются особыя фигуры, слѣдовательно для письма 20,000 словъ должно запомнить и 20,000 фигуръ, по этому китайское письмо весьма трудно. Пишутъ кистью и тушью на шелковой бумагѣ, становя

слова одно подъ другимъ. Не менѣе труденъ и разговоръ, потому что въ немъ все зависитъ отъ правильнаго произношенія и возвышенія звука, такъ какъ каждое слово получаетъ смыслъ отъ произношенія его.

Особа императора считается священною и неприкосновенною. Такое же глубокое уваженіе оказывается въ семействѣ отцу. Нигдѣ старики не пользуются такимъ уваженіемъ, какъ въ Китаѣ; глубокая старость даетъ право на общее вспомоществованіе и служитъ одною изъ самыхъ важныхъ причинъ помилованію, даже въ уголовныхъ преступленіяхъ.

При большомъ населеніи Китая и средства къ жизни очень трудны; по этому неудивительно, что въ Китаѣ очень много нищихъ, чему способствуетъ также непомѣрная страсть китайцевъ къ игрѣ и къ употребленію горячихъ напитковъ. Послѣдніе два порока не рѣдко лишаютъ китайца всякаго средства къ существованію и часто доводятъ его до самыхъ безчеловѣчныхъ преступленій, какъ, напримѣръ, дѣтоубійство.

Въ Китаѣ насчитываютъ болѣе 1,000 городовъ, изъ коихъ многіе имѣютъ болѣе 100,000 жителей. Сотни тысячъ китайцевъ живутъ на плотахъ и баркахъ, которые образуютъ на рѣкахъ цѣлыя улицы.— Въ одномъ Кантонѣ считаютъ до 60,000 такихъ барокъ, а всего рѣчнаго населенія до 250,000 душъ. Большая часть населенія составляютъ бѣдные рыбаки; но есть между ними и моряки, потому что купеческія и военныя суда имѣютъ здѣсь также свою стоянку. Чрезмѣрное населеніе Китая есть также причина ча-

стныхъ эмиграцій. Тысячи китайцевъ отправляются ежегодно въ Индо-Китай, на острова Индѣйскаго архипелага, а въ новѣйшее время многіе переселяются въ Калифорнію и Австралію.

Китаецъ довольно умѣренъ въ пищѣ. Главный его напитокъ *чай*, а изъ крѣпкихъ — *аракъ*, т. е. водка, добываемая изъ риса; употребленіе опіума сильно распространено. Чайный кустъ въ Китаѣ, покрывая 320,000 десятинъ земли, составляетъ значительную статью торговли, потому что Китай потребляетъ его слишкомъ 13 милліоновъ пудовъ, а Европа и Америка 2,270,000 пуд., составляющихъ цѣнность около 260,000,000 р. Молоко у Китайцевъ не въ употребленіи, напротивъ того они ѣдятъ говядину, мясо буйвола, ослиное и свиное. Циплятъ китайцы выводятъ искусственно, а рыбу ловятъ съ помощію птицъ *баклановъ*. Гнѣзда *салангановъ* привозятся въ большомъ количествѣ изъ Индіи и считаются дорогимъ лакомствомъ. Китайскіе гастрономы большіе охотники до насиженныхъ куриныхъ яицъ, и вообще не брезгаютъ ни чѣмъ, пожирая за одно собакъ и кошекъ, крысъ и обезьянъ, змѣй и трипанговъ.

Въ политическомъ отношеніи Китайская имперія состоитъ изъ *непосредственныхъ владѣній* и *вассальныхъ*.

Къ непосредственнымъ владѣніямъ относятся: *Китай-собственно*, *высокая Татарія*, *Джунгарія*, *Монголія* и *Манджурія*. Значительныя части Манджуріи и Джунгаріи отошли къ Россіи.

Къ вассальнымъ владѣніямъ принадлежатъ: *Тибетъ*,

Корея, острова *Лгу-Кіу*, а также *Кашмиръ*, *Нипалъ* и *Бутанъ*.

Пе-кингъ (сѣверная резиденція), новая столица имперіи, имѣетъ 2,000,000 жителей и есть, вѣроятно, самый обширный городъ на землѣ. Такъ какъ стѣна, окружающая городъ, выше домовъ, то это придаетъ Пекину издали видъ большой европейской крѣпости. Самъ городъ представляетъ длинный четыреугольникъ, миль шесть въ окружности, раздѣленный каменною стѣною на сѣверный и южный городъ. Въ сѣверномъ живутъ преимущественно манджуры и самъ императоръ, а въ южномъ — китайцы. За обводною стѣною расположены 12 предмѣстій. Главныя улицы Пекина длинны, широки, безъ мостовой; самая длинная называется — «*Улица вѣчнаго покоя*». Боковыя улицы узки. Дома въ Пекинѣ одноэтажные, деревянные, но обложенные кирпичемъ. Со стороны улицы они представляютъ гладкія стѣны, исключая многочисленныхъ лавокъ и магазиновъ. Тѣснота на улицахъ больше чѣмъ въ Лондонѣ и Парижѣ, потому что китайскія церемоніи требуютъ при встрѣчѣ знакомыхъ остановиться, выйти изъ носилокъ, освѣдомиться о здоровьи и предложить знакомому свои носилки. Императорскій дворецъ въ Пекинѣ—величайшій въ мірѣ: онъ занимаетъ пространство около 4-хъ верстъ въ окружности, состоитъ изъ множества неправильно расположенныхъ домовъ съ желтыми крышами, садовъ, галлерей, и помѣщеній для многочисленныхъ чиновниковъ. Комнаты пестро раскрашены и покрыты богатой позолотой. Осо-

бенно замѣчательныхъ строеній въ Пекинѣ нѣтъ; черезъ улицы перекинуты многочисленныя тріумфальныя ворота; всѣ дома въ одинъ ярусъ, съ тремя дверями, изъ которыхъ средняя открывается только для почетныхъ гостей. На фонарѣ, висящемъ надъ дверью означено имя домовладѣльца.

Лѣтняя резиденція императора — *Джеголь* лежитъ въ прекрасной гористой мѣстности, а недалеко отъ устья рѣки Пей — *Тьентсинъ*, замѣчательный по торговому договору съ англичанами и французами въ 1858 году.

Ньючвангъ, при заливѣ Печели, обширная гавань и едва-ли не самый важный портъ во всей южной Манджуріи тѣмъ болѣе, что вблизи его, нѣсколько дальше отъ моря, лежитъ другой обширный городъ того же названія (Ньючвангъ), а также и главный городъ всей Манджуріи — *Мукденъ*, называемый китайскимъ *Скутари*, потому что здѣсь находятся гробницы китайскихъ императоровъ.

Нанъ-Кингъ (южная резиденція), съ 1,000,000 жителей.

Главная замѣчательность этого города — фарфоровая башня въ 30 саженъ вышины, разрушенная во время революціи 1857 года. Плывя внизъ по рѣкѣ Кіангу, встрѣтимъ г. *Чинкіангъ*, въ которомъ оканчивается императорскій каналъ. Еще недавно въ этомъ городѣ было до 500,000 жителей и такъ какъ черезъ него шелъ главный транспортъ жизненныхъ припасовъ къ Пекину, то онъ считался въ нѣкоторомъ смыслѣ ключемъ Китая. Въ послѣднее время разрушеніе импе-

раторскаго канала разлитіемъ рѣки Гоан-го нанесло ему сильный ударъ, а вслѣдъ за этимъ, въ 1853 году, онъ былъ окончательно разрушенъ инсургентами. Послѣ подавленія революціи, европейскія суда могли подыматься по Янци-Кіангу до самаго *Ганкау,* отстоящаго отъ устья на 600 англійскихъ миль, гдѣ рѣка имѣетъ еще глубины отъ 70 до 80 футовъ. Здѣсь при сліяніи рѣки Ганга съ Янци-Кіангомъ находился гигантскій тройной городъ: *Ганкау-Вучанго-Ганьянгъ* со многими милліонами жителей. Не смотря на совершенное разрушеніе инсургентами одной части этого города, именно Ганьянга, онъ еще до сихъ поръ имѣетъ 1,000,000 жителей. *Шангай,* главный пунктъ для вывоза чая, имѣетъ также не менѣе 300,000 жителей.

Квантонгъ, называемый европейцами *Квантонъ,* имѣетъ около полутора милліона жителей. Въ 30 англійскихъ миляхъ отъ устья рѣки Гангъ, лежитъ огромный городъ: *Тшау-Тшеу,* второе мѣсто по торговлѣ въ провинціи Кантонъ; гавань этого города — *Свагшау,* бывшая недавно не болѣе какъ рыбацкимъ селеніемъ, нынѣ представляетъ цвѣтущій торговый городъ. *Макао,* открытый португальцамъ лѣтъ 300 тому назадъ и бывшій долгое время главнымъ складочнымъ мѣстомъ китайско-европейской торговли, нынѣ, со временъ основанія англичанами на островѣ Хон-Конгъ города *Викторіи,* пришелъ совершенно въ упадокъ.

Кіунгъ-Чжеу, на островѣ Гайнанѣ, имѣетъ, какъ полагаютъ, до 200,000 жителей, а близлежащая его гавань считается первымъ торговымъ пунктомъ на всемъ

островѣ. Внутри острова обитаютъ независимыя горныя племена. *Гай-ванъ*, гл. городъ западной китайской половины острова Формозы, лежитъ почти на тропикѣ и высылаетъ преимущественно: рисъ, сахаръ, маисъ, плоды, камфору, соль и сѣру.

Кашгаръ и *Яркандъ* (jar-Kiang), въ высокой Татаріи. Первый извѣстенъ производствомъ шелковыхъ тканей, а второй болѣе торговлею.

Кульдша, а по имени рѣки *Или-Кульдша*, въ Джунгаріи, недалеко новой границы съ Россіею.

Урга въ Монголіи, на дорогѣ къ Маймачину, торгующему съ Кяхтой на границы Сибири.

Гиринъ-Ула, въ Манджуріи, въ узкой ея части сжатый горами.

Хласса, главный городъ Тибета и всего Буддайскаго міра, со многими бѣлыми высокими домами, башнями и храмами, лежитъ въ обширной долинѣ. Близъ сѣверной оконечности города вовышается конусообразный скалистый холмъ, называемый *Будда-Ла*, т. е. божеская гора. На этомъ громадномъ холмѣ стоитъ дворецъ Далай-Ламы, огромное зданіе, въ родѣ римскаго Ватикана, съ храмами и множествомъ комнатъ (до 10,000). Двѣ аллеи соединяютъ божескую гору съ городомъ, который всегда наполненъ пилигримами и потому представляетъ торговое мѣсто.

Гористый полуостровъ *Корея* (4000 кв. миль) круто ниспадаетъ къ востоку, между тѣмъ какъ на западной его сторонѣ простираются равнины, по этой причинѣ Корею сравниваютъ съ Италіею. Въ ней счи-

чаютъ до 8 милліоновъ жителей, особаго племени, которое однакожъ перемѣшалось съ китайцами, манджурами и японцами. Главная религія здѣсь — буддизмъ; кровавымъ путемъ водворили здѣсь римско-католическіе миссіонеры христіанство, которое считаетъ около 10,000 своихъ послѣдователей и имѣетъ своего викарія. Корейскій деспотъ считается данникомъ Китая и Японіи. Два раза въ годъ отправляется въ Пекинъ посольство съ подарками.

Ганъ-Іангъ (Кинкитао) есть гл. городъ Кореи. Только японскіе корабли, и то въ одномъ мѣстѣ, могутъ приставать къ полуострову. Вообще система отчужденія въ Кореѣ до сихъ поръ была строже соблюдаема, чѣмъ въ Китаѣ. Всѣ берега Кореи усѣяны небольшими островами и скалами, поэтому властитель Кореи именуетъ себя королемъ 10,000 острововъ.

Архипелагъ *Ліу-Кіу* состоитъ изъ двухъ группъ, всего 400 кв. миль. Жители, числомъ 200,000, представляютъ смѣсь китайцевъ съ японцами. Король посылаетъ дань Китаю и Японіи, только японцы, кажется, имѣютъ здѣсь болѣе вліянія.

Главный городъ здѣсь — *Шуй.* Съ 1854 года гавань *Нопакіангъ* доступна сѣверо-американцамъ.

Японская имперія до настоящаго времени была закрыта для всѣхъ христіанъ, а именно съ тѣхъ поръ, какъ португальскіе іезуиты начали слишкомъ дерзко поступать въ Японіи въ своихъ религіозныхъ планахъ. Одни только голландцы пользовались правомъ торговать съ Японіей въ городѣ Нангазаки, на островѣ Кіу-

зіу, успѣвъ доказать японцамъ, что голландцы и христіане не одно и то же. Не ранѣе какъ въ 1854 году удалось сѣверо-американцамъ открыть себѣ доступъ въ Японію, и вслѣдъ за ними получили то же право англичане, русскіе и французы. Въ 1859 году прибыло и отплыло 254 европейскихъ и сѣверо-американскихъ кораблей съ грузомъ около 98,000 тоннъ *), между тѣмъ какъ въ іюнѣ 1858 года, въ портъ Нангазаки пришли только: одинъ корабль голландскій, да одна китайская дженка. Такимъ образомъ населенный и богатый дарами природы край этотъ вступаетъ въ связь съ европейцами, отъ которой, надо полагать, не будетъ хуже ни одной, ни другой сторонѣ. Японское посольство отправленное въ 1862 году во всѣ государства Европы, обѣщаетъ еще болѣе сближенія съ Японіей. Если это сбудется, то Великому океану придется занять важную роль во всемірномъ сношеніи народовъ, тѣмъ болѣе, что въ послѣднее время на его берегахъ произошли и другія важныя событія: прибыльная ловля китовъ, разработка золотоносныхъ рудниковъ Австраліи, Калифорніи и Британской Колумбіи, пріобрѣтенія французовъ и сѣверо-американцевъ въ Полинезіи, присоединеніе Амурскаго края къ Россіи и наконецъ сближеніе европейцевъ съ Китаемъ и Японіею.

Японская имперія представляетъ собою родъ церковнаго государства, потому что духовный ея императоръ *Даира* почитается *сыномъ неба*. Свѣтская власть

*) Тоннъ = 62 пудамъ.

сосредоточивается въ лицѣ *Кубо*, который есть въ то же время и главнокомандующій войскъ. Ежегодными подарками Кубо признаетъ надъ собою первенство Даира, а сей послѣдній, подобнымъ же образомъ уважаетъ матеріальную силу, которую присвоилъ себѣ Кубо.

Морская держава Японія, при совершенномъ почти отсутствіи военнаго флота, не совсѣмъ удачно прозвана «*Азіятской Великобританіей*». Она состоитъ изъ четырехъ большихъ и множества мелкихъ острововъ, которые дугообразно простираются отъ 31° до 47° сѣверной широты, заключая, въ сложности около 7,000 кв. миль пространства, слѣдовательно немногимъ больше Британскаго архипелага. Изъ большихъ острововъ, самые южные: *Кіу-зіу* и *Сикокъ*; за ними слѣдуетъ самый большой *Нипонъ*; сѣвернѣе всѣхъ лежитъ *Матсмай* или *Іессо*.

Берега Японскихъ острововъ скалисты и усѣяны множествомъ мелкихъ островковъ и коралловыхъ рифовъ, а окружающее ихъ море считается однимъ изъ самыхъ опасныхъ по причинѣ водоворотовъ, смерчей или тифоновъ и ураганов, такъ что сама природа какъ бы содѣйствуетъ японскому отчужденію.

Внутренность Японскихъ острововъ преимущественно гористая и вулканическая; много вулкановъ дѣйствующихъ и потухшихъ подымаются до линіи вѣчнаго снѣга, а у подошвы ихъ бьютъ горячіе ключи. Землетрясенія случаются часто, и въ то время японцы полагаютъ «что китъ ползаетъ подъ ихъ островами». Большихъ рѣкъ здѣсь быть не можетъ. Климатъ теплый

и сырой, однакожъ зимы холоднѣе, чѣмъ въ западныхъ странахъ подъ тѣми же широтами. Изъ произведеній особенно важны: японская мѣдь, рисъ и камфора.

Во времена до-историческія на всѣхъ Японскихъ островахъ, на Курильскихъ, Алеутскихъ, даже въ Камчаткѣ, жилъ народъ — *айносы*. Около 1240 до Р. Х. началось съ юга переселеніе и колонизація китайцевъ, которые постепенно оттѣсняли айносовъ на сѣверъ; оставшіеся туземцы должны были подчиниться китайцамъ, смѣшались съ ними и образовали народъ, который нынѣ населяетъ Японскіе острова. Что касается до образа жизни, занятій, религіи и умственнаго образованія, то въ этомъ отношеніи японцы очень схожи съ китайцами.

Іеддо, на восточномъ берегу острова Нипона, резиденція Кубо, имѣетъ до 2,000,000 жителей. Бухта Іеддо такъ обширна, что могла бы помѣстить флотъ всего земнаго шара. Для европейцевъ открытъ — *Канагава*, при той же бухтѣ. *Симода*, который считается форпостомъ Іеддо опять закрытъ, потому, что это есть мѣсто очень важной рыбной ловли.

Міако, резиденція Даири, съ 600,000 жителей, считается японскимъ Римомъ и центромъ ихъ учености. *Осака*, главный мануфактурный городъ, гдѣ обрабатываютъ золото, мѣдь, бронзу, приготовляютъ краски, разныя ткани, рѣзныя вещи, столярные и музыкальные инструменты, писчую бумагу, здѣсь же печатаютъ книги. — Гавань обоихъ этихъ городовъ есть *Фіого*, которая обѣщаетъ много въ будущемъ по причинѣ

связи съ европейцами и американцами, между тѣмъ какъ *Ніегата*, на западномъ берегу Нипона, какъ гавань менѣе выгодная, приходитъ въ упадокъ.

Нангазаки, на островѣ Кіу-зіу, все таки остается важнѣйшимъ торговымъ пунктомъ Японіи.

Сибирь.

Что касается до физическихъ свойствъ этой обширной страны, то мы уже коснулись ихъ при обзорѣ низменныхъ странъ Азіи; болѣе подробное описаніе Сибири отнесемъ къ географіи Россійской Имперіи, здѣсь же ограничимся только общимъ указаніемъ на значеніе Сибири для Россіи. Съ 16 столѣтія Сибирь, покоренная большею частью предпріимчивыми казаками, служитъ Россіи и до сихъ поръ мѣстомъ ссылки ея преступниковъ. Считаютъ, что каждый годъ ссылаютъ туда, круглымъ числомъ, 10,000 разнаго рода виновныхъ, изъ коихъ однимъ даютъ землю и все необходимое для поселенія, другихъ же, болѣе виновныхъ, отсылаютъ въ рудники, въ такъ называемую каторжную работу, гдѣ, разумѣется, большая часть ихъ умираетъ. По причинѣ суроваго климата, населеніе Сибири подвигается весьма медленно впередъ и число русскихъ, сравнительно съ туземными полудикими племенами, до сихъ поръ все еще незначительно. Послѣднія ведутъ большею частью бродячую жизнь, занимаясь охотою и промѣнивая свой пушный товаръ русскимъ на хлѣбъ, вино и табакъ. Нѣкоторыя изъ туземныхъ племенъ содер-

жатъ стада сѣверныхъ оленей, а у другихъ, какъ, напримѣръ, у камчадаловъ, для ѣзды по глубокимъ снѣгамъ употребляются собаки.

Но ежели Сибирь съ одной стороны представляется намъ обширною, холодною и безлюдною страною, съ другой — въ ней встрѣчаются такія мѣстности, которыя щедро надѣлены всѣми дарами природы, и правительство употребляетъ всѣ усилія водворить въ этихъ мѣстахъ какъ можно болѣе стройнаго порядка. Окрестности озера *Балкашъ* имѣютъ столь благопріятный климатъ, что могутъ назваться Сибирской Италіей. — Особенно славится богатствомъ природы *Забайкальская область*, заключающая неисчерпаемые рудники каменнаго угля, золота, желѣза, мѣди, свинца, соли, асфальта и др.; рѣки изобилуютъ рыбой, лѣса дичью, поля хлѣбомъ, льномъ, пенькой и др.; луга питаютъ огромныя стада крупнаго скота и овецъ; послѣднихъ считаютъ до 2,000,000 головъ. Вновь пріобрѣтенный Амурскій край, гдѣ еще весьма недавно скитались толпы полудикихъ тунгузовъ, представляетъ нынѣ болѣе утѣшительное зрѣлище.

Ежели земледѣліе, скотоводство, горный промыселъ и ловля пушныхъ звѣрей надолго останутся еще главнымъ источникомъ доходовъ Сибири, то все-таки и торговля въ ней занимаетъ не послѣднее мѣсто. Съ давнихъ временъ ведутъ русскіе въ Сибири торговлю мѣхами съ туземцами; но гораздо важнѣе въ этомъ отношеніи китайцы, народъ дѣятельный и многочисленный. Главными пунктами русско-китайской торговли

суть два пограничныя селенія: *Кяхта* и *Маймачинъ.* Сюда привозятъ китайцы чай, чай, сахаръ, рисъ, ревень и мускусъ, верблюжью и овечью шерсть, шкуры и кожу, сырой и обдѣланный шелкъ, бумагу, а также фарфоръ; взамѣнъ этого они получаютъ отъ насъ: сукно, мѣха, плисъ, металлическія вещи, кожи, стекло, зеркала, мамонтовую кость и др. — Для перевоза этихъ товаровъ китайцы употребляютъ до 36,000 верблюдовъ и быковъ, а мы почти столько же лошадей. Въ 1856 году вывезено нами изъ Кяхты болѣе 12,000,000 фунтовъ чаю. До сихъ поръ сибирская торговля была исключительно сухопутная; со времени пріобрѣтенія нами Амурскаго края открылся для насъ и морской путь. Вновь открытая нами гавань въ устьяхъ Амура посѣщается уже американскими кораблями и надобно ожидать, что со временемъ торговля Сибири на Великомъ океанѣ получитъ большое значеніе.

Киргизскія степи для Россіи также не безъ выгоды: съ одной стороны сюда сбываются русскіе товары, отсюда получается съ киргизовъ подать, извѣстная подъ названіемъ «кибиточнаго сбора»; съ другой — и главное — чрезъ Киргизскія степи Россія имѣетъ свободный доступъ къ прекраснѣйшимъ странамъ средней Азіи. — Къ такимъ странамъ принадлежитъ *Туранъ* или *независимый Туркестанъ*, въ которомъ въ настоящее время господствуютъ *узбеки*, народъ, по всей вѣроятности, турецкаго происхожденія, говорящій татарскимъ нарѣчіемъ, имѣющій болѣе наклонности къ кочевой, чѣмъ къ осѣдлой жизни. Что же касается до

туземцевъ, т. е. природныхъ обитателей Турана, то они принадлежатъ къ персидскому племени, слѣдовательно къ той же семьѣ народовъ, какъ и европейцы. Въ Бухарѣ и въ Коканѣ они называются *таджиками*, а въ Хивѣ — *сартами:* какъ тѣ, такъ и другіе говорятъ персидскимъ нарѣчіемъ, занимаются земледѣліемъ и преимущественно садоводствомъ*), шелководствомъ, отличаются необыкновенною способностью къ торговлѣ и не совсѣмъ чужды промышленности мануфактурной: бумажныя и шелковыя ткани бухарцевъ извѣстны не только въ средней Азіи, но даже и у насъ въ Россіи (тармалама, канаусъ, ковры и проч.) — Что касается до торговли Турана, то она большею частью направлена въ Россію, куда преимущественно привозится хлопчатая бумага, а также марена или крапъ, шептала, сушеный виноградъ или *кишмышъ*, фисташки и разныя шелковыя и бумажныя ткани.

Въ политическомъ отношеніи Туранъ раздѣляется на нѣсколько независимыхъ владѣній, управляемыхъ ханами съ деспотическою властью. Первое мѣсто между этими владѣніями занимаетъ ханство *Бухарское* (древняя Согдіана), ханъ которой именуется также *эмиромъ* и считается главою ислама всей средней Азіи. Главный городъ этого ханства — *Бухара*, есть какъ бы Римъ

---

*) Въ Бухарѣ *черекъ*, т. е. 5 фунтовъ лучшаго винограда стоитъ двѣ коп. сер. Съ перваго взгляда это кажется невѣроятнымъ, но надо вспомнить то обстоятельство, что бухарцы, какъ магометане, не дѣлаютъ вина. Такъ называемая *шептала* приходитъ къ намъ также изъ Бухары, приготовляется изъ тамошнихъ персиковъ. Оттуда привозятъ также фисташки.

для средней Азіи; въ немъ считается 365 мечетей, множество высшихъ магометанскихъ училищъ или *медрессе*, куда пріѣзжаютъ для окончательнаго образованія не только изъ всей средней Азіи, но даже и русскіе татары, преимущественно изъ Казани. Вообще Бухару можно назвать центромъ магометанской учености и главнымъ торговымъ рынкомъ всей средней Азіи, куда приходятъ караваны изъ Россіи, Кашгара, Кабула и Хивы. Бухара лежитъ на небольшой рѣкѣ *Когикъ*, по-арабски *Зяръавшанъ*, т. е. золотоносная рѣка. Въ десяти верстахъ отъ Бухары находится мѣстечко *Богоэддинъ*, съ знаменитою мечетью и гробницею *Бого-эддина*, чтимаго всѣми магометанами, такъ что двукратное путешествіе къ этому священному мѣсту замѣняетъ одно путешествіе въ Мекку.

Послѣ города Бухары важнѣе другихъ городовъ *Самаркандъ*, древняя *Мараканда*, гдѣ нѣкоторое время имѣлъ свое пребываніе Александръ Македонскій. Въ средніе вѣка онъ былъ столицею знаменитаго *Тамерлана*, котораго гробница находится въ одной изъ здѣшнихъ мечетей.

Изъ другихъ владѣній Турана заслуживаетъ вниманія ханство *Хива* или *Ховарезмъ*, съ главнымъ городомъ *Хивой*. Земледѣліе и садоводство находятся и здѣсь въ хорошемъ состояніи, чему способствуетъ большая рѣка *Аму-Дерія* (древній Oxus), отъ которой проведено множество большихъ каналовъ, служащихъ для орошенія полей. Подобно Нилу, эта рѣка, содер-

житъ много плодоноснаго илу, отъ котораго и зависитъ плодородіе здѣшней почвы.

Ханство Коканъ, на рѣкѣ Сыръ-Дарьѣ (древній Яксартъ), съ главнымъ городомъ того же имени, гдѣ родился знаменитый императоръ *Бабуръ*, завоеватель Индіи, оставившій послѣ себя свои записки.

Въ такъ называемомъ горномъ Туранѣ, на верховьяхъ Аму-Деріи, находится нѣсколько небольшихъ владѣній, которыя въ древности извѣстны были подъ общимъ названіемъ — *Бактріаны*, именуемой нынѣ обыкновенно *малой Бухарой*. Въ здѣшнихъ горахъ, въ ханствѣ *Бадахшанъ*, добывается много драгоцѣнныхъ камней, а въ особенности такъ называемаго — lapis lazuli, котораго много привозятъ къ намъ на нижегородскую ярмарку и образцы котораго можно видѣть на двухъ коллонахъ внутри Исакіевскаго собора въ С.-Петербургѣ. Кромѣ Бадахшана здѣсь замѣчательно также владѣніе — *Балхъ* съ городомъ того же имени, который въ древности назывался *Бактріей*.

Близъ этого города Александръ Македонскій переправлялся черезъ Аму-Дерію. Балкъ принадлежитъ къ древнѣйшимъ городамъ Азіи.

Политическое значеніе Кавказа мы отнесемъ къ описанію Россіи.

АМЕРИКА.

1. Земля.

Открытіе. Открытіе Америки, по своимъ послѣдствіямъ, есть самое важное событіе на Атлантическомъ океанѣ. Слава этого открытія принадлежитъ итальянцу *Колумбу*, уроженцу города Генуи, знаменитому мореходцу XV столѣтія. Не имѣя успѣха въ своемъ отечествѣ, Колумбъ отправился къ португальцамъ, которые въ то время слыли лучшими моряками и хлопотали объ открытіи морскаго пути въ Индію. Обманутый португальцами, Колумбъ рѣшился наконецъ искать счастія въ Испаніи, гдѣ въ то время царствовали *Фердинандъ* и *Изабелла.* Счастливое окончаніе войны испанцевъ съ аравитянами не мало содѣйствовало успѣхамъ Колумба. Король и королева охотно приняли предложеніе Колумба и дали ему три небольшіе корабля, на которыхъ онъ переплылъ Атлантическій океанъ и присталъ къ Багамскимъ и Антильскимъ островамъ, воображая, что пріѣхалъ въ Индію. Съ тѣхъ поръ, по настоящее время, эти острова неправильно называются —

Вестъ-Индіей, для отличія отъ настоящей Индіи, которую обыкновенно называютъ *Остъ-Индіей*, потому что она лежитъ къ востоку отъ Европы. Впослѣдствіи оказалось, что открытая Колумбомъ земля есть огромный материкъ. Одинъ изъ спутниковъ его — итальянецъ *Америко-Веспучи*, первый сообщилъ Европѣ описаніе этой новой части свѣта, и отъ его-то имени она получила названіе *Америки*.

Положеніе и величина. Материкъ Америки лежитъ одиноко въ западномъ полушаріи, простираясь отъ сѣвернаго Ледовитаго океана на югъ, черезъ всѣ поясы, примѣрно до параллели 50 градуса южной широты, на протяженіи около 15,000 верстъ. Отъ прочихъ частей свѣта Америка отличается и тѣмъ, что представляетъ двойной материкъ, котораго обѣ части — Сѣверная и Южная Америка — соединены узкимъ перешейкомъ, чрезъ который, въ ожиданіи проектированнаго канала, проведена желѣзная дорога. Въ противоположность восточнаго, тройнаго континента, именуемаго *Старымъ свѣтомъ*, Америку называютъ *Новымъ свѣтомъ*, потому что она намъ извѣстна не болѣе какъ 370 лѣтъ. Что касается до величины Америки, то она въ четыре раза больше Европы, что составитъ около 750,000 квадратныхъ миль или площадь равную поверхности луны. Впрочемъ, что касается острововъ, расположенныхъ на обоихъ ледовитыхъ океанахъ, то ихъ пространство опредѣлить трудно, потому что они еще мало извѣстны. Пространство всѣхъ из-

вѣстныхъ острововъ Америки опредѣляютъ въ 5,000 квадратныхъ миль.

Острова. Часть сѣвернаго Ледовитаго океана, омывающая берега Америки, представляетъ обширный архипелагъ, мало еще изслѣдованный, открытый смѣлыми мореходцами, которые, начиная съ 16 вѣка искали прохода изъ Атлантическаго океана въ Великій. Архипелагъ этотъ, извѣстный подъ именемъ *Арктическаго,* состоитъ изъ острововъ плоскихъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга проливами узкими, заваленными впродолженіе большей части года льдами и снѣгомъ; даже лѣтомъ земля оттаиваетъ здѣсь не глубже одного фута. Болѣе другихъ острововъ замѣчательны по величинѣ: группа *Баффинова-земля* и *Гренландія.*

Островъ Гренландія (зеленая земля), открытый исландскими моряками въ 10 вѣкѣ, не соотвѣтствуетъ этому названію, потому что представляетъ по большей части холодную, оледенѣлую и пустынную землю, съ весьма бѣдною растительностію. Сѣверные предѣлы этого острова неизвѣстны; на югѣ онъ оканчивается мысомъ *Феруэль* (мысъ прощанія), который лежитъ на одной параллели съ Петербургомъ, Стокгольмомъ и Христіаніей. Хребетъ утесистыхъ и снѣжныхъ горъ нѣсколько защищаетъ западный берегъ Гренландніи, единственное мѣсто, гдѣ могли поселиться европейцы. Что касается до восточнаго берега (старой Гренландіи), гдѣ утвердились сначала скандинавскіе колонисты, то онъ нынѣ оставленъ и совершенно опустѣлъ.

Изъ острововъ на Атлантическомъ океанѣ замѣчательны:

Ню-Фаундлендъ, гористый островъ, съ множествомъ болотъ, съ суровымъ климатомъ и потому мало населенъ. Гораздо важнѣе сосѣдняя мель, извѣстная подъ названіемъ *Нюфаундлендской*, на которой англичане производятъ ловлю *трески*, ежегодно на сумму около 15,000,000 руб. серебромъ. Въ этой же ловлѣ участвуютъ французы и англо-американцы. Островъ Нюфаундлендъ принадлежитъ англичанамъ и славится особой породой собакъ — *водолазовъ*.

Къ западу отъ Нюфаундленда, противъ устья рѣки св. Лаврентія, лежитъ большой англійскій островъ *Антикости*, богатый лѣсомъ и дичью. Къ югу отъ Нюфаундленда, подлѣ полуострова Новой-Шотландіи, лежатъ два англійскіе острова: *св. Іоанна* и *принца Эдуарда*, довольно плодородные и съ хорошимъ климатомъ, а также островъ *Капъ-Бретонъ*, важный по рыбной ловлѣ и по богатымъ копямъ каменнаго угля.

Острова *Бермудскіе* лежатъ въ разстояніи 1000 верстъ къ востоку отъ Соединенныхъ штатовъ сѣверной Америки и представляютъ архипелагъ, состоящій изъ 365 небольшихъ острововъ, изъ коихъ только 8 обитаемы. Главное богатство этихъ острововъ составляютъ особаго рода *кедры*, легкое и прочное дерево которыхъ употребляютъ какъ для постройки кораблей, такъ и для приготовленія карандашей. Здѣсь живутъ англійскіе колонисты и нѣсколько тысячъ негровъ.

Острова Лукайскіе или *Багамскіе*, большею частью

продолговатой формы, лежатъ къ юго-востоку отъ Флориды, отъ которой отдѣляются *Новымъ Багамскимъ каналомъ.* Они замѣчательны какъ часть Америки, впервые открытая Колумбомъ, который присталъ къ одному изъ этихъ острововъ — *Гванагани* (нынѣ Санъ-Сальвадоръ), 12 октября 1492 года. Изъ 500 острововъ, только 12 обитаемы и всѣ окружены коралловыми рифами. Они большею частью плоски, мало плодородны, бѣдны прѣсною водою, подвержены удушливому зною и вмѣстѣ съ тѣмъ сильнымъ вѣтрамъ. Разведеніе хлопчатника, добываніе морской соли и ловля черепахъ составляютъ главное занятіе нѣсколькихъ тысячъ англійскихъ колонистовъ на этомъ архипелагѣ.

Вестъ-Индія, по своему плодородію, не уступаетъ азіятской Индіи. Здѣсь находятся обширнѣйшія плантаціи *сахара* и *кофе;* перваго вывозятъ ежегодно около 30,000,000 пудовъ, слѣдовательно вмѣстѣ съ Бразиліей почти $^3/_4$ всего сахара, доставляемаго въ Европу; ежегодный вывозъ кофе простирается до 3-хъ милліоновъ пудовъ. Сверхъ того, разведеніе *табаку*, *какао* и *индиго* имѣетъ также большое значеніе.

Большіе Антиллы. Самый западный, самый большой и вмѣстѣ съ тѣмъ самый богатый изъ большихъ Антильскихъ острововъ есть островъ *Куба.* По величинѣ онъ далеко уступаетъ самымъ большимъ остъиндскимъ островамъ, имѣя не болѣе 2,050 кв. миль, за то не уступаетъ имъ богатствомъ природы и справедливо называется нѣкоторыми *вестъ-индскою Явою.* Во всю длину его тянется горный хребетъ, покрытый

великолѣпными лѣсами. Множество подводныхъ скалъ, небольшихъ островковъ и песчаныхъ мелей затрудняютъ приступъ къ острову Кубѣ.

Климатъ здѣсь, хотя зноенъ, но все-таки пріятнѣе, чѣмъ на другихъ Антильскихъ островахъ: въ дождливое время года (іюнь, іюль и августъ) свирѣпствуетъ желтая горячка. Почва необыкновенно плодородна и даетъ въ годъ двѣ жатвы. Дороги окаймлены пальмами, а заборы кактусами и агавою, имѣющими форму канделабровъ. Главное растеніе разводимое на Кубѣ — табакъ, изъ котораго приготовляются знаменитыя *гаванскія сигары.* Сахаръ приготовляется въ огромномъ количествѣ; за нимъ слѣдуютъ: кофе, бумага, какао, маніокъ, маисъ, индиго и проч. Послѣ потери всѣхъ своихъ американскихъ колоній, испанцы стали болѣе обращать вниманія на *Кубу* и *Порто-Рико;* съ тѣхъ поръ оба эти острова значительно оправились и приносятъ своей метрополіи большіе доходы. Положеніе Кубы чрезвычайно выгодно: съ двухъ сторонъ она прилежитъ къ материку, а третьею обращена къ остальнымъ островамъ Вестъ-Индіи.

Повидимому ей суждено играть болѣе важную роль и по всей вѣроятности она недолго останется въ рукахъ испанцевъ. Рабство поддерживается здѣсь до сихъ поръ, однакоже число негровъ меньше числа бѣлыхъ.

Островъ *Гаити* или *Сенъ-Доминго*, называемый иногда *«царицею Антильскихъ островов»*, представляетъ прекрасную страну, покрытую многими лѣсистыми горами и перерѣзанную плодородными долинами,

по которымъ протекаютъ многочисленныя рѣчки и потоки. На возвышенныхъ мѣстахъ климатъ здоровый; но нестерпимый зной и сырость причиняютъ въ долинахъ пагубныя болѣзни, особенно гибельныя для европейцевъ. Въ горахъ много дорогихъ минераловъ; но главное богатство острововъ—плодородная почва. Во времена владычества французовъ Гаити производилъ огромное количество сахару, кофе, бумаги; но съ тѣхъ поръ, какъ негры-невольники отложились и составили независимое государство, разведеніе колоніальныхъ произведеній уменьшилось. Нравы, обычаи и языкъ этого независимаго государства негровъ — французскіе.

Островъ *Порто-Рико* есть самый малый изъ 4-хъ большихъ Антильскихъ острововъ. Поверхность его покрыта лѣсистыми горами, съ которыхъ стекаютъ многочисленные потоки и рѣчки, образующіе великолѣпные водопады. Климатъ хотя зноенъ, но не вреденъ. Почва состоитъ изъ чернозема и производитъ всѣ колоніальныя растенія, особенно табакъ, не уступающій въ добротѣ гаванскому. Домашній скотъ многочисленъ — особенно славятся здѣшніе *мулы.* Главное зло здѣсь — ураганы. Подобно Кубѣ, островъ Порто-Рико принадлежитъ также испанцамъ, у которыхъ отъ прежнихъ обширныхъ владѣній въ Америкѣ только и остались эти два острова.

Ямайка составляетъ четвертый большой Антильскій островъ и есть главное владѣніе англичанъ на Антильскомъ морѣ.—Голубыя горы, прорѣзывающія островъ, изобилуютъ лимонными деревьями, краснымъ и желѣз-

нымъ деревомъ, сандаломъ и разнаго вида пальмами. Климатъ только въ горахъ умѣренный, въ остальныхъ мѣстахъ очень зноенъ и не совсѣмъ здоровъ для европейцевъ. Тщательно обработываемая почва производитъ въ особенности много сахарнаго тростника, изъ котораго приготовляется знаменитый *Ямайскій ромъ*. Имбиръ растетъ дико на невысокихъ холмахъ. Эта колонія не можетъ еще установиться послѣ эманципаціи (освобожденія) негровъ-невольниковъ, которые, сдѣлавшись свободными, не хотятъ, даже за деньги, такъ работать, какъ работали во время рабства. — Но англичане стараются помочь этой бѣдѣ, вызывая свободныхъ людей изъ Африки и Индіи для обработки здѣшнихъ плантацій.

Малые Антиллы. Къ востоку отъ *Порто-Рико*, дугообразно, тянутся *Малые Антильскіе острова*, вообще гористые, со множествомъ, большею частью потухшихъ, вулкановъ, изобилующихъ сѣрою. Землетрясенія здѣсь часты, но страшнѣе всего необыкновенно сильные ураганы, причиняющіе жестокія опустошенія. Знойный воздухъ, насыщенный влажными парами, весьма вреденъ для европейцевъ. Въ дождливое время года—отъ апрѣля до октября — развиваются наиболѣе злокачественныя болѣзни, а по временамъ и желтая горячка. Тропическія растенія разводятся здѣсь съ успѣхомъ и приносятъ европейскимъ *колонистамъ* большія выгоды. Большая часть этихъ острововъ принадлежитъ англичанамъ. *Мартиника* и *Гваделупа* составляютъ владѣнія Франціи. Островъ Мартиника есть единственное

мѣсто на землѣ, гдѣ число ядовитыхъ змѣй больше, чѣмъ неядовитыхъ; особенно опасна *Копьевидная змѣя* (Lanzenschlange). Датчане и голландцы владѣютъ здѣсь также нѣкоторыми островами, а шведамъ принадлежитъ одинъ только островокъ *св. Варфоломея.* Малые Антильскіе острова подраздѣляютъ на 3 группы: 1) *Дѣвичьи острова,* 2) *Острова на вѣтрѣ* и 3) *Острова подъ вѣтромъ,* т. е. защищенные отъ пассатныхъ вѣтровъ сѣвернымъ берегомъ южной Америки.

Архипелагъ *Фалкландскій* или *Малуинскій* состоитъ изъ двухъ большихъ и нѣсколькихъ маленькихъ островковъ, отличается совершеннымъ отсутствіемъ лѣса, торфяной почвой и обиліемъ луговъ, на которыхъ скитаются стада быковъ, лошадей и др. домашнихъ животныхъ, совершенно одичавшихъ. Множество удобныхъ бухтъ и положеніе близъ опаснаго мыса *Горна* дѣлаютъ эти острова важными для кораблей, которые объѣзжаютъ южную оконечность Америки и останавливаются здѣсь для отдыха. На этихъ необитаемыхъ островахъ англичане основали свое поселеніе, важное для ихъ промышленниковъ, занимающихся ловлею китовъ и тюленей. Сюда слетаются въ большомъ количествѣ морскія птицы, между которыми замѣчательны *пингвины,* нѣсколько похожіе на гусей, съ короткими крыльями, недозволяющими имъ летать, по этому промышленники бьютъ ихъ палками. При помощи своихъ короткихъ крыльевъ пингвинъ можетъ плавать даже подъ водою и такимъ образомъ представляетъ переходъ отъ птицы къ рыбѣ.—Единственное четвероно-

гое животное на этихъ островахъ — есть дикая собака — нѣчто среднее между волкомъ и лисицею.

Огненная земля, названная такъ по причинѣ дѣйствующихъ вулкановъ, представляетъ группу острововъ гористыхъ, холодныхъ и пустынныхъ. Они отдѣлены отъ Патагоніи Магеллановымъ проливомъ, гдѣ частыя бури и быстрое теченіе моря дѣлаютъ плаваніе опаснымъ, а потому мореходцы предпочитаютъ обходить мысъ Горнъ, не смотря на холодные вѣтры, которые здѣсь дуютъ съ большою силою. Западные берега окружены дикими утесами, въ которые бьетъ постоянно бурное море; восточные, напротивъ, покрыты лѣсомъ и лугами, гдѣ встрѣчаются зайцы, лисицы и даже лошади, а южные берега пустынны, но море здѣсь изобилуетъ выдрами, тюленями и множествомъ морскихъ птицъ. *Островъ Штатовъ* отдѣляется отъ Огненной земли проливомъ *Ле-Мэръ*, названнымъ по имени голландскаго мореходца le Maire, который открылъ его въ 1615 году. Островъ Штатовъ также утесистъ и покрытъ снѣжными горами.

Архипелагъ Чилое находится у береговъ Чили, немного ниже 40-й параллели и состоитъ изъ многихъ острововъ (80), изъ коихъ не болѣе 25 обитаемыхъ. Самый большой — *Чилоэ*. Всѣ они гористы; климатъ здоровый, но дождливый и холодный, потому что этотъ берегъ Америки охлаждается теченіемъ океана, идущимъ съ юга. Здѣсь найденъ каменный уголь, но главный продуктъ — *гуано* т. е. птичій навозъ, вывозимый въ разныя страны для удобренія почвы. Здѣшніе лѣса

содержатъ много кабановъ. Хлѣбъ и ленъ ростутъ успѣшно.

Острова Жуанъ Фернандезъ лежатъ верстахъ въ 800 отъ берега Чили; они гористы, хорошо орошены, плодородны, довольно лѣсисты, съ пріятнымъ климатомъ, но не заселены. Пребываніе на этихъ островахъ шотландскаго матроса — *Александра Селькирка*, оставленнаго капитаномъ, послужило сюжетомъ *Даніелю-Фоэ* къ извѣстному роману — «*Робинсонъ Крузоэ*».

Острова Галлапагосскіе лежатъ на экваторѣ, въ разстояніи 800 верстъ отъ берега Перу. Всѣ они безплодны, пустынны и необитаемы, съ многими кратерами вулкановъ. Главное ихъ богатство черепахи, отъ которыхъ они получили и свое названіе. — Здѣсь водится также извѣстный родъ ящерицъ, имѣющихъ нѣчто общее съ большими ископаемыми ящерицами, извѣстными подъ названіемъ *плезіозавровъ* и *иктіозавровъ*.

Гряда Алеутскихъ острововъ есть какъ бы продолженіе полуострова Аляски, съ такимъ же вулканическимъ характеромъ. Въ нихъ видна явная связь материка Америки съ Азіей.

Материкъ Америки состоитъ изъ двухъ частей: *сѣверной* и *южной* Америки; средняя узкая часть между ними называется — *Центральной Америкой*, границы которой обозначила сама природа двумя перешейками: *Панамскимъ* на югѣ и *Теуантепекскимъ* на сѣверѣ.

Берега, заливы и полуострова. Берега южной Америки не развиты и не имѣютъ внутреннихъ морей, ни заливовъ, ни полуострововъ; но этотъ недо-

статокъ вознаграждается большими рѣками, посредствомъ которыхъ можно далеко проникать внутрь материка. Берега сѣверной Америки гораздо болѣе развиты, оттого въ ней есть значительные заливы и полуострова; пространство послѣднихъ составляетъ болѣе 30,000 кв. миль.

Изъ заливовъ Америки замѣчательны: *Баффиновъ*, загроможденный большую часть года льдами.

Гудсоновъ заливъ вдается далеко въ материкъ, образуя высокіе скалистые берега. Онъ принимаетъ много большихъ рѣкъ, которыя вмѣстѣ съ своими протоками образуютъ обширную сѣть естественныхъ водныхъ сообщеній; но протекая по странѣ, столь же холодной какъ и Сибирь, остаются почти безъ всякой пользы для человѣка. Внутренность Гудсонова залива завалена льдами, приносимыми сѣвернымъ вѣтромъ и полярнымъ теченіемъ, такъ что корабли встрѣчаютъ здѣсь препятствіе даже среди лѣта. Гудсоновъ заливъ усѣянъ многими мелкими островами, но они также не имѣютъ никакого значенія.

На сѣверо-востокѣ сѣверной Америки находится заливъ *св. Лаврентія*, названный такъ по имени рѣки, которая здѣсь вливается въ океанъ. Густые туманы затрудняютъ плаваніе на этомъ заливѣ, но не смотря на это, онъ часто посѣщается промышленниками, пріѣзжающими сюда для ловли трески.

Атлантическій океанъ образовалъ между сѣверной и южной Америкой обширное *Антильское море* и обширный *Мехиканскій заливъ*.

Послѣдній принадлежитъ къ такимъ морямъ жаркаго пояса, на которыхъ бываютъ ужаснѣйшія бури, грозы, смерчи, вихри и удушливые штили. Кромѣ того, при наступленіи осени, здѣсь начинаютъ дуть сѣверо-восточные вѣтры, называемые «los Nortes»; они затрудняютъ доступъ къ берегамъ, и продолжаются до весны. Берега Мехиканскаго залива низки, покрыты лагунами (болотами) и песчаными мелями, не имѣютъ хорошихъ гаваней и подвержены злокачественнымъ болѣзнямъ — это гнѣздо *желтой горячки*, подобно тому, какъ низовья Нила считаются гнѣздомъ чумы. Желтая горячка, называемая туземцами «Vomito negro» (черною рвотою), особенно опасна для пріѣзжихъ. Мехиканскій заливъ богатъ черепахами. Въ этомъ же заливѣ, какъ извѣстно, образуется *Гольфштромъ*, который отсюда разливаетъ свои теплыя воды по Атлантическому океану — вотъ почему нѣкоторые географы называютъ Мехиканскій заливъ *«Котломъ Атлантическаго океана»*.

Антильское море получило свое названіе отъ цѣпи острововъ, которая ограничиваетъ его съ востока; оно же называется и *Караибскимъ* — отъ имени первобытныхъ обитателей этихъ острововъ — дикихъ *караибовъ*. По временамъ здѣсь бываютъ страшные бури и ураганы; въ обыкновенное же время, напротивъ, Антильское море чрезвычайно спокойно, а вода въ немъ такъ прозрачна, что на глубинѣ 60 саженъ видны на днѣ кораллы, рыба, морскіе ежики; плывущимъ кажется, будто они летятъ на воздухѣ, и у многихъ дѣлается отъ

этого и головокруженіе и даже обморокъ. Каналъ между Кубою и Юкатаномъ, соединяющій это море съ Мехиканскимъ заливомъ, представляетъ на обоихъ берегахъ рѣдкое явленіе, именно: фонтаны прѣсной воды, которая съ необыкновенною силою бьетъ со дна морскаго и грозитъ небольшимъ судамъ опасностью. Корабли, стоящіе у береговъ, приходятъ иногда сюда за прѣсной водой и чѣмъ глубже черпаютъ воду, тѣмъ она лучше.

Узкій заливъ между Калифорніей и берегомъ Америки называется *Калифорнскимъ*, а также *Багрянымъ моремъ*. Послѣднее названіе онъ получилъ частью отъ того, что рѣки, протекая по желѣзистому грунту, приносятъ въ него много желѣзной руды красноватаго цвѣта; частью же отъ прекраснаго пурпуроваго цвѣта волнъ, который онѣ имѣютъ при восхожденіи и закатѣ солнца, вѣроятно вслѣдствіе мелкихъ насѣкомыхъ, свойственныхъ всѣмъ теплымъ морямъ. Берега этого моря плоски и покрыты соляными болотами съ множествомъ пресмыкающихся и насѣкомыхъ. Еще въ концѣ прошлаго слолѣтія здѣсь производился довольно выгодный ловъ жемчужныхъ раковинъ, для котораго употреблялось отъ 7 до 8 сотъ индіанцевъ-водолазовъ; но такъ какъ многіе изъ нихъ дѣлались жертвами прожорливой акулы, то, разумѣется, трудно было найти между ними охотниковъ на подобнаго рода промыселъ и нынѣ онъ совершенно прекратился.

Изъ полуострововъ сѣверной Америки первое мѣсто по величинѣ занимаетъ — *Лабрадоръ* (24,000 кв.

миль), названный такъ однимъ португальскимъ мореходцемъ, который ошибочно предполагалъ найти въ немъ страну земледѣлія (Labrador по-португальски значитъ то же, что по-французски Laboureur, т. е. земледѣлецъ). Внутренность Лабрадора покрыта скалистыми горами, между которыми скопилось много озеръ и текутъ многія рѣки. На югѣ онъ представляетъ болѣе жизни: здѣсь растутъ лѣса и пастбища. Хотя по широтѣ Лабрадоръ соотвѣтствуетъ Великобританіи, но климатъ его несравненно холоднѣе. Зима здѣсь продолжается 8 мѣсяцевъ; морозъ доходитъ до 29 градусовъ и озера покрываются льдомъ толщиною въ 12 футовъ. Не смотря на всѣ усилія миссіонеровъ — нагрѣвать зимой свои жилища, у нихъ не рѣдко мерзнетъ вода въ сосудахъ и останавливаются часы. Европейскіе овощи растутъ плохо, даже картофель цвѣтетъ рѣдко. Главное богатство составляютъ животныя, свойственныя холодному климату.

Небольшой полуостровъ *Новая Шотландія* или *Акадія* образуетъ на югѣ заливъ *Фунди*, замѣчательный необыкновенно высокими приливами, которые достигаютъ иногда 8-ми саженей и приходятъ съ такою быстротою, что уносятъ пасущійся по берегамъ скотъ. Хотя по широтѣ *Новая Шотландія* соотвѣтствуетъ Крыму и Ломбардіи, но климатъ въ ней гораздо холоднѣе, а слѣдовательно и вся природа бѣднѣе. Изъ животныхъ здѣшнихъ лѣсовъ особенно замѣчателенъ *американскій лось*.

Полуостровъ *Флорида*, направляясь отъ сѣвера къ

югу, между Атлантическимъ океаномъ и Мехиканскимъ заливомъ, имѣетъ важное значеніе относительно *Гольфштрома*, потому что сдерживаетъ сильное его стремленіе, которое онъ пріобрѣтаетъ при выходѣ изъ Мехиканскаго залива, именно 8 верстъ въ часъ.

Поверхность этого полуострова большею частью плоская, со множествомъ болотъ, которыя причиняютъ злокачественныя лихорадки, тѣмъ болѣе, что Флорида лежитъ близко тропика. Здѣшняя флора представляетъ большое богатство, которому соотвѣтствуетъ и самое названіе полуострова. Впрочемъ названіе это имѣетъ другую причину: испанскій мореходецъ *Понсъ-де-Леонъ* занялъ этотъ полуостровъ въ день вербнаго воскресенья, которое у испанцевъ называется — «Palma florida».

Полуостровъ *Юкатанъ* простирается отъ Ю.-З. къ С.-В. между заливомъ Мехиканскимъ и Антильскимъ моремъ, оканчиваясь на сѣверѣ мысомъ *Катошъ*.

Мехиканскій заливъ образуетъ у береговъ Юкатана заливъ *Кампешскій*, а Антильское море — заливъ *Гондурасскій*. Поверхность Юкатана большею частію плоская, покрыта непроходимыми лѣсами *краснаго* и *сандальнаго* дерева, вывозимаго въ большомъ количествѣ англичанами въ Европу. Красное дерево употребляется у насъ на мебель, а сандалъ на краску и на разныя издѣлія. Климатъ Юкатана по берегамъ очень нездоровый; болота покрываютъ большія пространства, поросшія вьющимися растеніями или *ліанами*, которыя переплетаются въ видѣ веревокъ и образуютъ цѣлые лѣса висячихъ растеній, по которымъ

прыгаютъ обезьяны, порхаютъ попугаи и множество другихъ животныхъ находятъ здѣсь себѣ пріютъ. Насѣкомыя *москиты* такъ многочисленны, что южный берегъ Гондурасскаго залива названъ *берегомъ москитовъ*. Насѣкомыя эти заѣдаютъ не рѣдко до смерти лошадей и др. животныхъ.

Полуостровъ *Калифорнія* (старая Калифорнія) извѣстенъ менѣе другихъ; знаютъ только, что почва его очень сухая; отсутствіе рѣкъ и источниковъ дѣлаетъ климатъ знойнымъ, тѣмъ болѣе, что и небо здѣсь рѣдко покрывается облаками. Минеральное богатство этого полуострова далеко уступаетъ минераламъ *Новой Калифорніи*, столь извѣстной въ наше время обиліемъ золота. Растительность ограничивается *кактусами* и нѣкоторыми европейскими растеніями, изъ которыхъ особенно распространенъ виноградъ. Животныя не представляютъ ничего особеннаго. Южная оконечность Калифорніи — *мысъ св. Луки*, лежитъ на самомъ тропикѣ, немного ниже южной оконечности Флориды или *мыса Ажи*.

Полуостровъ Аляска, окруженный Беринговымъ моремъ и Великимъ океаномъ, есть страна гористая, вулканическая, холодная и во многомъ похожая на Камчатку, съ которою она сообщается посредствомъ гряды Алеутскихъ острововъ. Растительность здѣсь не богата: еловый лѣсъ, огородныя овощи, изъ коихъ картофель и капуста разводятся наиболѣе. Главное богатство этой страны составляютъ *морскіе* и *пушные звѣри*, бобры, лисицы, моржи и рыба.

Видъ поверхности.

Низменныя пространства Америки занимають 407,700 кв. миль, слѣдовательно больше чѣмъ половину всего ея пространства.

Главнѣйшія низменности Америки суть:

а) береговая атлантическая,

б) саванны,

в) льяносы,

г) сильвасы (область рѣки Амазонки),

д) пампасы и

е) арктическая низменность.

Описаніе льяносовъ и пампасовъ отнесемъ къ описанію внутреннихъ водъ, а теперь укажемъ на остальныя низменности.

а) *Береговая атлантическая терраса* есть узкая полоса намывной земли, хорошо орошенная, плодородная, мѣстами болотистая и, подъ вліяніемъ тропическаго солнца, нездоровая, съ губительными лихорадками. Такъ во французской Гвіанѣ городъ Кайенъ, по причинѣ нездороваго климата, считается мѣстомъ ссылки преступниковъ. Точно также и берега Мехиканскаго залива, гдѣ, напримѣръ, городъ *Вера-Круцъ* для европейцевъ, пріѣзжающихъ по торговымъ дѣламъ, представляетъ весьма опасное мѣсто, вслѣдствіе свирѣпствующей здѣсь желтой горячки. Особенно убійственнымъ считается *берегъ москитовъ*, и потому здѣсь живутъ исключительно одни индіанцы.

Особенное значеніе имѣетъ *береговая атлантиче-*

ская полоса Сѣверо-Американскихъ штатовъ, гдѣ густое населеніе отличается необыкновенною дѣятельностію въ отношеніи земледѣлія, скотоводства и чрезвычайно обширной торговли. Здѣсь можно видѣть необозримыя плантаціи *риса, сахарнаго тростника, табаку* и *хлопчатой бумаги;* въ производствѣ этихъ продуктовъ англо-американскіе штаты считаются первой страной въ мірѣ.

Такъ какъ вся эта береговая полоса прежде всего заселилась европейцами, то и неудивительно, что она ранѣе другихъ мѣстъ Америки утратила свою первобытную физіономію.

б) *Саванны* или равнины рѣчной области Миссисипи называютъ также *преріами,* потому что они представляютъ какъ бы одинъ необозримый лугъ. Однакожъ на этой безбрежной травяной равнинѣ оказались мѣста, покрытыя болотами, иныя поросли кустарниками, гдѣ дикій виноградъ и разнаго рода кусты прерываютъ однообразіе картины; но большею частью саванны представляются какъ необозримое море травъ и цвѣтовъ.

Здѣсь водились несмѣтныя стада *степныхъ оленей* и *бизоновъ* (американскихъ буйволовъ); число послѣднихъ опредѣлялось въ 40,000 головъ. Въ сѣверныхъ частяхъ этой равнины водились бѣлки и бобры, медвѣди, барсуки и выдры, волки и лисицы; на южныхъ предѣлахъ попадались дикобразы и *ягуары* (американскій тигръ), а изъ рѣкъ выглядывали *кайманы* (американскіе крокодилы). По здѣшнимъ необозримымъ

равнинамъ рыскали дикіи *краснокожіи индіанцы* съ лукомъ и стрѣлами, ибо охота и война были ихъ главными промыслами.

Въ настоящее время на многихъ мѣстахъ этого степнаго пространства произошли значительныя перемѣны: европейцы основали свои поселенія и пустынныя земли превратили въ обработанныя поля, построили селенія и города, шоссе и желѣзныя дороги, фабрики и заводы. Природные индіанцы пріютились къ горамъ и съ злобою смотрятъ, какъ распоряжаются въ ихъ землѣ европейцы. Съ тѣхъ поръ число дикихъ звѣрей, а въ особенности бизоновъ, замѣтно уменьшилось, а съ ними мало по малу исчезаетъ и краснокожій человѣкъ.

Поближе къ устьямъ Миссисипи картина перемѣняется. Многочисленные рукава рѣки текутъ спокойно по намывной почвѣ. Дельта Миссисипи, занимающая въ длину болѣе 500 верстъ, а въ ширину около 150, представляетъ необозримую сѣть протоковъ, гдѣ вода споритъ о первенствѣ съ сушею. Все это пространство завалено деревьями, корнями и вѣтвями, приносимыми теченіемъ громадной рѣки; мѣстами же оно украшено роскошнѣйшими растеніями. Въ этомъ хаосѣ ищетъ себѣ пути рѣка, а по ней и корабль. Новые наносы образуютъ мало-по-малу новые пласты земли: возникаютъ острова, на нихъ появляются травы, камышъ и деревья, среди которыхъ находятъ пріютъ аисты, журавли, змѣи, черепахи и аллигаторы. Каждую весну рѣка разливается и затопляетъ береговыя

пространства. Прежде воздѣланныя мѣста ограждались плотинами: но чрезъ это берега рѣки становились все выше и выше, и такъ какъ въ настоящее время дельта значительно повысилась, то весною рѣка течетъ обратно и наводняетъ ближайшій свой притокъ — *Красную рѣку*.

Такова картина устья Миссисипи! Повыше устья рѣка представляется однимъ нераздѣльнымъ, могущественнымъ потокомъ, по которому внизъ и вверхъ несутся быстрые пароходы. Всѣ впадающія въ нее рѣки, равно какъ и ихъ многочисленные притоки, судоходны и образуютъ, вмѣстѣ взятыя, систему водныхъ сообщеній, весьма важную для торговли столь обширнаго края. Въ мѣстахъ же, гдѣ природа не вполнѣ удовлетворяетъ этой цѣли, сѣверо-американецъ или устроилъ каналы, или расчистилъ русло рѣки. Длина всѣхъ доступныхъ для пароходства водныхъ сообщеній, въ предѣлахъ Сѣверо-Американскихъ штатовъ, опредѣляется въ 70,000 верстъ (10,000 миль).

Къ сѣверу отъ верховьевъ рѣки Миссури и Миссисипи, за невысокою грядою холмовъ, тянется до самаго Ледовитаго океана *Арктическая низменность*, представляющая каменистую равнину, со множествомъ стоячихъ и текучихъ водъ. Поверхность этой равнины перерѣзана скалистыми грядами, которыя направляются преимущественно отъ востока на западъ, возвышаясь не болѣе какъ на 1,600 футовъ. Такая неправильность рельефа, не имѣющаго опредѣленной покатости, не даетъ здѣшнимъ водамъ и прямаго, опредѣленнаго

стока, а заставляетъ ихъ блуждать въ различныхъ направленіяхъ, пока наконецъ однѣ изъ нихъ не найдутъ себѣ пути въ Гудсоновъ заливъ, а другія — въ сѣверный Ледовитый океанъ. Вся эта волнообразная равнина усѣяна множествомъ озеръ, которыя посредствомъ многочисленныхъ протоковъ и стоковъ соединяются между собою, образуя весьма неправильную сѣть водныхъ сообщеній, напоминающую нѣсколько Финляндію. Большую часть года эти озера, рѣки и протоки покрыты льдомъ; много изъ этихъ водохранилищъ представляютъ довольно быстрыя стремнины, и небольшіе водопады, не смотря однакожъ на все это, они составляютъ единственное водное сообщеніе этого сѣвернаго края и преимущественно для легкихъ барокъ, сдѣланныхъ изъ березовой коры.

По необозримымъ травянымъ равнинамъ и густымъ мѣстамъ этой части Америки бродятъ до сихъ поръ еще нѣкоторыя племена индіанцевъ, а на самомъ сѣверѣ — эскимосы. Охота за дикими быками, бобрами и другими пушными звѣрями доставляетъ имъ пищу и одежду, а излишекъ они промѣниваютъ европейцамъ на водку. До сихъ поръ мѣною этихъ произведеній занимается общество купцовъ, извѣстное подъ названіемъ *Гудсоновой компаніи;* нѣсколько небольшихъ фортовъ служатъ главными пунктами этой торговли.

Горы. Горы Америки представляютъ во 1-хъ, длинный хребетъ, который тянется вдоль всего материка по берегу Великаго океана, и во 2-хъ три отдѣльныя

горныя системы, лежащія ня восточной сторонѣ материка и отдѣленныя отъ перваго обширными равнинами.

Такимъ образомъ здѣсь находятся:

1. Анды,

2. Аллеганскія горы,

3. Сіерра-Париме и

4. Бразильскія горы.

1) *Анды,* правильнѣе *Кордиліерасъ де-лосъ Андесъ,* представляютъ самый длинный хребетъ на земномъ шарѣ, который тянется почти неразрывно отъ самой южной оконечности Америки, до самаго сѣвернаго Ледовитаго океана на пространствѣ около 15,000 верстъ. По высотѣ они занимаютъ третье мѣсто, уступая далеко въ этомъ отношеніи Гималайскому хребту, въ которомъ открыто 18 такихъ вершинъ, которыя превосходятъ высотою самую возвышенную точку Андскаго хребта, именно гору — *Аконкагуа,* достигающую высоты 21,950 футовъ; эта гора представляетъ одинъ изъ тринадцати вулкановъ Чили.

Андскія горы тянутся то отдѣльною цѣпью, какъ, напримѣръ, въ Чили, то развѣтвляются, а потомъ опять соединяются, образуя, такимъ образомъ, плоскогорія, какъ, напримѣръ, въ Перу и Боливіи, въ Мехикѣ и Эквадорѣ; мѣстами нѣсколько вѣтвей расходятся по сторонамъ, какъ это мы видимъ въ Новой Гренадѣ и въ Техасѣ; есть и такія мѣста, гдѣ параллельно главной цѣпи тянется другая второстепенная, какъ, напримѣръ, въ Новой Калифорніи.

Горная площадь Боливіи, къ юго-востоку отъ озера

Титикака, возвышается, круглымъ числомъ, отъ 10 — 12,000, и въ этомъ отношеніи споритъ съ высочайшими площадями Стараго свѣта, какова, напримѣръ, Тибетская площадь. По краямъ плоскогорія Боливіи стоятъ однѣ изъ высочайшихъ горъ Андскаго хребта, напримѣръ *Сагама* и *Лирима* на западномъ краѣ, *Сорато* и *Иллимани* — на восточномъ, не менѣе 20,000 футовъ высоты. Вулканъ *Лирима*, еще не измѣренъ положительно, но по всей вѣроятности едва-ли онъ не выше вулкана Аконкагуа, ибо новѣйшіе натуралисты полагаютъ его высосу въ 23,000 футовъ.

Подъ самымъ экваторомъ находится высокая площать *Квито*, болѣе 8,000 фут., надъ уровнемъ моря, окруженная вершинами *Чимборасо* и вулкановъ: *Котапахи, Антисана, Пичинча* и другихъ. Гора Чимборасо (20,100) долгое время считалась высочайшею вершиною Андовъ, подобно тому, какъ въ послѣдствіи Сорато и Иллимани. Площадь Квито производитъ всѣ полезныя европейскія растенія; жители ея пользуются вѣчною весною, но часто страдаютъ отъ землетрясеній и вулканическихъ взрывовъ.

Анды Центральной Америки отличаются множествомъ дѣйствующихъ вулкановъ (18) небольшой высоты — отъ 5 — 7,000 футовъ. Только *вулканъ де-Фуэго*, въ Гватималѣ, составляетъ исключеніе, возвышаясь на 12,300 футовъ.

Высокая площадь Мехики называется *Анагуакъ*. Хотя она по высотѣ уступаетъ нѣсколько площади Квито, но находясь сѣвернѣе послѣдней, пользуется

климатомъ болѣе прохладнымъ; однакожъ въ мѣстахъ, гдѣ почва плодородна и нѣтъ недостатка въ сырости, производитъ хорошій урожай. Мехика есть родина маиса, который даетъ здѣсь отъ 400 — 600 зеренъ. Нѣкоторыя пространства представляютъ степи, даже безлюдныя пустыни, гдѣ нѣтъ воды и кромѣ кактусовъ не растутъ другія растенія. На мехиканской площади возвышается нѣсколько значительныхъ вершинъ, какъ, напримѣръ, *Орицаба* и *Попокатепетль*; первая имѣетъ 16,776 фут. высоты и считается высочайшею горою во всей средней и сѣверной Америкѣ. Эти двѣ горы, вмѣстѣ съ другими, образуютъ цѣлый рядъ вулкановъ, расположенныхъ на параллели 19-го градуса сѣв. широты.

Къ сѣверу отъ тропика Рака Анды носятъ названіе *Скалистыхъ горъ*. По высотѣ онѣ равняются Альпамъ и покрыты большею массою снѣга, чѣмъ высочайшія ихъ точки въ жаркомъ поясѣ. По обѣимъ сторонамъ этихъ горъ простираются соляныя степи, бѣдныя водою. Вдоль берега Великаго океана тянутся такъ называемые *Приморскія Анды*, которыя въ *Новой Калифорніи* извѣстны подъ именемъ *Сіерра Невада* и достигаютъ высоты 16,000 футовъ. Далѣе къ сѣверу вулканъ *св. Ильи* въ Русскихъ владѣніяхъ, имѣетъ высоту Монблана. За этою горою Анды поворачиваютъ на полуостровъ Аляску и отражаются на Алеутскихъ островахъ, сохраняя тотъ же вулканическій характеръ.

Изъ сказаннаго видно, что отличительную черту Андовъ, кромѣ необыкновенной длины, составляетъ вулканическій ихъ характеръ. Но есть горы и въ Ста-

ромъ свѣтѣ, которыя въ этомъ отношеніи не уступаютъ Америкѣ. Такъ, напримѣръ, на островѣ Явѣ, на протяженіи въ 7 разъ меньшемъ нежели южная Америка, мы встрѣчаемъ до 30-ти дѣйствующихъ вулкановъ. Болѣе рѣзкое отличіе Андовъ отъ прочихъ горъ земнаго шара составляетъ неисчерпаемое богатство какъ благородныхъ, такъ и простыхъ металловъ. Въ наше время, въ этомъ отношеніи сдѣлалась особенно извѣстною *Сіерра Невада*, въ Новой Калифорніи.

Необыкновенно сильное и разрушительное дѣйствіе подземнаго огня оставило на Андскомъ хребтѣ, особенно въ южной Америкѣ, глубокіе слѣды: тамъ образовалось множество проваловъ, пропастей и овраговъ, которые ставятъ непреодолимыя препятствія какъ для путешественниковъ, такъ и для провоза товаровъ. Долины Андскаго хребта, будучи несравненно глубже и уже нежели долины Альпъ и Пиренеевъ, имѣютъ видъ чрезвычайно дикій. Онѣ представляютъ иногда провалы столь глубокіе и обширные, что въ нихъ помѣстился бы весь Везувій; иныя, напротивъ, такъ узки, что только на мулахъ и то привычныхъ къ подобнымъ путямъ, можно проѣзжать по нимъ. Нѣкоторыя долины, служащія единственными путями къ высокимъ площадямъ Андовъ, представляютъ не болѣе какъ трещину между нависшими скалами, готовыми на каждомъ шагу обрушиться, а ручьи, стекающіе въ эти трещины, дѣлаютъ дорогу такъ скользкою, что лошади и мулы падаютъ и нерѣдко ломаютъ себѣ ноги. Листья деревъ, растущихъ въ этихъ оврагахъ, образуютъ такую

чащу, что въ иныхъ мѣстахъ приходится ѣхать въ темнотѣ. Изъ этого видно, что проходы въ Андахъ чрезвычайно затруднительны.

2. *Горы Апалагскія* или *Аллеганскія* тянутся вдоль берега сѣверной Америки, отъ р. св. Лаврентія до Мехиканскаго залива, на протяженіи около 2,400 верстъ, занимая въ ширину верстъ 200. Горы эти идутъ нѣсколькими параллельными цѣпями, которыя въ разныхъ мѣстахъ имѣютъ различныя названія. Такъ на сѣверѣ онѣ называются *Бѣлыми* и *Зелеными*, въ серединѣ — *Пенсильванскими*, а нѣсколько южнѣе восточная цѣпь извѣстна подъ названіемъ *Синихъ горъ*. Всѣ эти горы не очень высоки; главная вершина — *Вашингтонъ* (въ Бѣлыхъ горахъ), имѣетъ не болѣе 6,200 футовъ. Главное минеральное богатство Аллеганскаго хребта составляютъ: каменный уголь и желѣзо; почти каждая его долина есть богатѣйшій источникъ лучшей доброты *антрацита*, который доставляетъ здѣсь дешевый горючій матеріалъ. Аллеганскія горы замѣчательны еще и въ томъ отношеніи, что въ нихъ находится величайшая на земномъ шарѣ пещера, извѣстная подъ названіемъ *Мамутовой* (въ штатѣ *Кентуки*): она состоитъ изъ известняка и имѣетъ въ длину болѣе 14 верстъ.

3) *Сіерра Париме* или горы *Гвіанской системы* занимаютъ пространство въ 17,000 кв. миль или вдвое больше Пиренейскаго полуострова. Вся эта горная масса тянется болѣе отъ запада къ востоку, постепенно расширяясь и отдѣляясь отъ морскаго берега

узкою, низменною полосою, не шире 100 верстъ. Всю систему Гвіанскихъ горъ можно принять за одно плоскогоріе, на которомъ горы возвышаются отдѣльными группами, и цѣпями, раздѣленными одна отъ другой равнинами, покрытыми либо лѣсомъ, либо высокою травою. Высочайшія вершины Гвіанскихъ горъ не достигаютъ линіи вѣчнаго снѣга; многія изъ нихъ лишены всякой растительности и представляются крутыми, обнаженными гребнями. Въ срединѣ Гвіанскаго плоскогорія находится значительное углубленіе, раздѣляющее его на двѣ половины: восточную и западную и вмѣстѣ съ тѣмъ обозначающее направленіе главнѣйшихъ рѣкъ этой мѣстности, какъ, напр., *Эссеквебо*, которая течетъ къ сѣверу, и прямо въ океанъ *Ріо-Бранко* или Париме, текущей въ притокъ Амазонки — *Ріо-Негро*. Высочайшія вершины этого плоскогорія находятся въ западной части и имѣютъ по опредѣленію А. Гумбольдта отъ 7 — 8,000 футовъ. Въ прежнія времена эту горную страну считали баснословнымъ *«Эль-Дорадо»*, т. е. страною золота; много искателей счастія стремилось туда. Въ наше время басни эти потеряли свое значеніе и Гвіана остается страною, еще мало изслѣдованною европейцами. Главное ея богатство нынѣ составляютъ драгоцѣнныя деревья, какъ, напр., *красное*, *палисандровое*, *розовое* а главное — *резинковое дерево* (hevea guiannensis), сокъ котораго даетъ столь полезное гумми, извѣстное подъ названіемъ *Каучука*.

4) Изъ всѣхъ отдѣльныхъ горныхъ странъ Аме-

рики, наибольшее пространство занимаетъ *Бразильская горная страна*, захватывающая около 60,000 кв. миль, слѣдовательно половину пространства европейской Россіи, или шестую часть всей южной Америки. На этомъ плоскогоріи возвышается нѣсколько горныхъ цѣпей, которыя тянутся болѣе или менѣе параллельно морскому берегу, раздѣлены обширными долинами, и только мѣстами соединены поперечными цѣпями.

Отъ устья Ла-Платы, до тропика *Козерога*, тянется самая восточная цѣпь, подъ названіемъ *Сіерра до Маръ*; самыя высокія вершины ея имѣютъ не болѣе 5,000 футовъ.

Къ сѣверу отъ тропика, и нѣсколько западнѣе тянется, параллельно береговой цѣпи, такъ называемая, *Сіерра Монтеквеира*; въ ней находятся самыя высокія вершины Бразильскихъ горъ (7,300 футовъ) и потому ее прозвали «*Сіерра де Эспиньясо*», т. е. *позвоночнымъ столбомъ Бразиліи.* Сіерра де Эспиньясо можно назвать граничною чертою, потому что къ востоку отъ нея береговая полоса Бразиліи представляетъ страну *первобытныхъ* лѣсовъ, тогда какъ къ западу простирается обширное плоскогоріе, которое на всемъ своемъ протяженіи, до подошвы Андскихъ горъ, сохраняетъ одинъ и тотъ же пустынный характеръ. Такъ какъ береговыя, гранитныя цѣпи, не содержатъ въ себѣ никакихъ металловъ, а напротивъ, центральныя, шиферовыя горы, богаты золотомъ и алмазами, то въ слѣдствіе этого въ восточной части Бразиліи распространено земледѣліе, а въ среднихъ и западныхъ ея ча-

стяхъ занимаются болѣе рудокопствомъ и обработкою металловъ.

Къ западу отъ Сіерра де Эспиньясо тянется поперечная вѣтвь — *Сіерра Негра*, которая связываетъ ее съ третьею главною цѣпью бразильской системы, такъ называемою, «*Сіерра досъ Вертентесъ*», т. е. водораздѣльною цѣпью, потому что она дѣйствительно служитъ водораздѣломъ всѣхъ южно-американскихъ рѣкъ *).

Самое западное продолженіе бразильскаго плоскогорія составляетъ невысокая площадь «*Кордиліера Гераль*», представляющая пустынную, лишенную растеній соляную степь (Campos Parecis).

Общій характеръ бразильскихъ горъ состоитъ въ томъ, что онѣ раздѣлены на много вѣтвей, не высоки, но круты и богаты золотомъ, алмазами и каменнымъ углемъ.

Гидрографія.

Ни одна часть свѣта не богата такъ водами, какъ Америка. Европа имѣетъ то же много рѣкъ и озеръ, но немногія изъ нихъ могутъ сравниться по величинѣ съ американскими. Въ Америкѣ мы находимъ громаднѣйшія на землѣ водныя системы; даже тѣ рѣки, которыя не на всякой картѣ обозначены, имѣютъ столько воды, и такъ глубоки, что по нимъ могутъ ходить пароходы. Достоинство американскихъ рѣкъ состоитъ еще и въ томъ, что онѣ имѣютъ мало препятствій для су-

*) Для орогидрографическаго обзора частей свѣта весьма удовлетворителенъ атласъ Лихтенштерна: «Lichtenstern's Schul-Atlas».

доходства, а именно мало пороговъ, потому что большая часть изъ нихъ текутъ по равнинамъ.

Изъ рѣкъ Ледовитаго океана замѣчательны: 1. *Меккензи*, названная такъ по имени англійскаго путешественника, который открылъ ее въ началѣ прошлаго столѣтія. Она начинается у подошвы Скалистыхъ горъ подъ именемъ *«рѣки Лосей,»* которая вливается въ озеро *Атапесковъ;* выйдя изъ него, она соединяется *съ рѣкою Мира,* протекающею *озеро Невольничье*, откуда Меккензи течетъ на сѣверо-западъ до самаго океана. Длина ея около 4,000 верстъ, слѣдовательно больше Волги.

Изъ множества рѣкъ Гудсонова залива важнѣе другихъ: *Шуршиль*, *Нельсонъ* и *Севернъ*. Эти три рѣки, благодаря сплетенію многихъ озеръ, состоятъ въ связи не только между собою, но даже и съ Ледовитымъ океаномъ. Между озерами здѣсь первое мѣсто, по величинѣ, занимаетъ *Виннепегъ* (567 кв. миль), въ которое съ запада впадаетъ большая рѣка *Саскачаванъ*.

Самыя большія рѣки Америки текутъ въ Атлантическій океанъ и такое направленіе рѣкъ Новаго свѣта весьма выгодно для него, потому что обращенныя устьями къ Европѣ, онѣ служатъ удобнымъ путемъ во взаимныхъ сношеніяхъ обѣихъ частей свѣта. Этимъ направленіемъ главныхъ рѣкъ Америки объясняется и быстрое распространеніе въ ней европейской цивилизаціи.

Рѣка св. Лаврентія, захватывая въ область свою слишкомъ 60,000 кв. миль, представляетъ огромную водную трубу, по которой стекаютъ воды величайшихъ

озеръ земнаго шара. Отъ озера Онтаріо до города *Квебека* она имѣетъ ширины 12 верстъ; далѣе ширина ея увеличивается до 60 и до 80 верстъ, такъ что съ корабля, плывущаго по срединѣ рѣки, невидно береговъ. Морскія суда могутъ подниматься вверхъ по рѣкѣ на 560 верстъ отъ моря, слѣдовательно почти также далеко какъ отъ Москвы до Петербурга.

Въ мѣстахъ, гдѣ берега ея менѣе удалены другъ отъ друга, напримѣръ около города *Монреаля*, рѣка св. Лаврентія представляетъ много живописныхъ видовъ: селенія и башни церквей, скалы и лѣса отражаются въ ея синеватой глубинѣ. Она служитъ весьма удобнымъ путемъ сообщенія между различными мѣстами Канады, подобно тому какъ наша Нева, спуская воды величайшихъ озеръ Европы, ведетъ въ различныя мѣста *Финляндіи;* по этому справедливо нѣкоторые называютъ рѣку св. Лаврентія — *«Невою Новаго свѣта.»* Число плавающихъ по ней кораблей и пароходовъ съ каждымъ годомъ увеличивается; но устье рѣки св. Лаврентія, хотя и лежитъ на одной широтѣ съ устьемъ Сены, однакоже впродолженіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ въ году загружается льдомъ и замедляетъ ходъ торговли.

Съ рѣкою св. Лаврентія нераздѣльны и пять Канадскихъ озеръ, именно: *Верхнее*, *Гуронъ*, *Мичиганъ*, *Ири* и *Онтаріо*.

Верхнее озеро — есть величайшее изъ всѣхъ озеръ Новаго свѣта; площадь его занимаетъ 1,700 кв. миль

и подобной массы прѣсной воды мы не встрѣчаемъ нигдѣ на земномъ шарѣ.

Верхнее озеро прозрачно, глубоко, и содержитъ много рыбы; бури на немъ бываютъ почти также сильны, какъ и на моряхъ; оно лежитъ выше уровня Антлантическаго океана на 600 футовъ, и имѣетъ въ иныхъ мѣстахъ 1,000 футовъ глубины. Берега его, считавшіеся неприступными, нынѣ начинаютъ оживляться разнаго рода промыслами; такъ на южномъ и на сѣверномъ берегу открыты рудники мѣди, олова, золота и серебра. Въ юго-восточномъ углу этого озера находятся стремнины и быстрые потоки, прозванные *Скачками св. Маріи*, посредствомъ которыхъ Верхнее озеро переливается въ озеро *Гуронъ*. Площадь Гурона занимаетъ 1,150 кв. миль, — на берегахъ его растутъ громадные ясени, дубы, сосны и вязы, изъ коихъ многіе имѣютъ около 4 саженъ въ окружности; изъ рыбъ этого озера особенно замѣчательны осетры.

Озеро Мичиганъ, съ плодородными и лѣсистыми берегами, изливается въ озеро Гуронъ; поверхность его занимаетъ 1,000 кв. миль, слѣдовательно почти въ четыре раза больше Ладожскаго озера; по немъ ходитъ много пароходовъ.

Посредствомъ рѣки *Детроа* озеро Гуронъ изливается въ четвертое канадское озеро — *Ири*, величиною въ 553 кв. мили; оно очень бурно и часто бываетъ покрыто туманомъ. Въ сѣверо-восточной его оконечности вытекаетъ широкая рѣка *Ніагара*, которая постепенно съуживаясь, становится все быстрѣе и на-

конецъ падаетъ съ высоты почти 25 саженъ, образуя громаднѣйшій въ свѣтѣ водопадъ *Ніагарскій.* Рѣка здѣсь, шириною около версты, раздѣлена небольшимъ островомъ на двѣ неровныя части, изъ коихъ южная, менѣе широкая, падаетъ съ высоты 25 саженъ, а другая — нѣсколько ширѣ, и падаетъ съ высоты 24 саж. Масса воды въ самой выпуклой части водопада, имѣетъ около 3-хъ саженъ толщины; по наблюденіямъ нѣкоторыхъ ученыхъ найдено, что впродолженіе 24 часовъ водопадъ скускаетъ около 5-ти милліардовъ бочекъ воды, а сила, которую имѣетъ это паденіе, равняется силѣ 4-хъ милліоновъ лошадей, что достаточно для приведенія въ дѣйствіе всѣхъ заводовъ на земномъ шарѣ. Шумъ, который производитъ Ніагарскій водопадъ, уподобляютъ громовымъ ударамъ и туземцы справедливо прозвали водопадъ *Ніагарою,* что на ихъ языкѣ значитъ *«громъ-воды.»* При благопріятной погодѣ шумъ водопада слышенъ за 80 верстъ.

Посредствомъ Ніагарскаго водопада озеро Ири переливается въ озеро *Онтаріо,* на берегахъ котораго возникли селенія, города, заводы и богатыя нивы. Самыя большія суда могутъ ходить по этому озеру, которое величиною превосходитъ Ладожское.

Всѣ эти канадскія озера, вмѣстѣ взятыя, образуютъ систему озеръ, величайшую на земномъ шарѣ, съ громаднѣйшимъ водопадомъ, для обхода котораго устроенъ каналъ.

Изъ многихъ мехиканскихъ озеръ, замѣчательно то, среди котораго, на подобіе Венеціи, былъ построенъ

древній городъ *Мехико*. Испанцы, овладѣвъ имъ, хотѣли осушить озеро, но достигли этой цѣли не вполнѣ, и изъ одного, большаго озера, образовались три небольшія, окружающія городъ; сверхъ того, во многихъ мѣстахъ образовались неглубокіе колодцы, наполненные солоноватою водою, употребленіе которой причиняетъ водяную болѣзнь, господствующую въ здѣшней странѣ. На этихъ озерахъ природные мехиканцы построили плоты, покрыли ихъ довольно толстымъ слоемъ земли и такимъ образомъ на водѣ возникли сады съ фруктовыми деревьями, цвѣтами и др. растеніями. Такіе искуственные острова называются у нихъ *Хинампасъ* и служатъ жителямъ города Мехики мѣстомъ пріятной прогулки.

Озеро Никарагуа есть величайшее изъ всѣхъ озеръ центральной Америки: оно доступно для небольшихъ судовъ, но подвержено сильнымъ волненіямъ. Дно его содержитъ много илу, а на его берегахъ растутъ бананы, черное дерево и др. тропическія растенія. На одномъ изъ острововъ этого озера находится вулканъ, который нерѣдко мутитъ воду. Въ настоящее время на это озеро обращаютъ особенное вниманіе, намѣреваясь устроить здѣсь водный путь, который соединялъ бы Атлантическій океанъ съ Великимъ. Такъ какъ озеро Никарагуа сообщается съ Атлантическимъ океаномъ посредствомъ рѣки Сенъ-Жуанъ, а отъ Великаго океана отдѣляется узкимъ перешейкомъ то стоитъ только прорыть перешеекъ и путь будетъ открытъ; однакожъ пороги на рѣкѣ Сенъ-Жуанъ и высокое

положеніе озера надъ уровнемъ океана представляютъ большія затрудненія.

Озеро Маракаибо, въ южной Америкѣ, имѣетъ сообщеніе съ Караибскимъ моремъ, но вода въ немъ прѣсна и это доказываетъ, что оно лежитъ выше поверхности моря. Приливы на немъ очень сильны и глубина достаточна для большихъ кораблей. Въ этомъ озерѣ добывается асфальтъ или горная смола, которую смѣшиваютъ съ саломъ, и употребляютъ для смазки кораблей. Смолистыя испаренія носятся надъ поверхностью озера и во время сильныхъ жаровъ воспламеняются. Берега озера такъ нездоровы, что индіанцы предпочитаютъ лучше жить на самомъ озерѣ нежели на его берегахъ. Испанцы нашли здѣсь нѣсколько селеній, построенныхъ на сваяхъ, отчего и страну они прозвали *Венецуэлою* т. е. маленькой Венеціей. Упомянутые смолистые пары скоплются преимущественно на южномъ берегу озера и воспламенившись служатъ шкиперамъ, въ темныя ночи, какъ бы маяками, почему ихъ и прозвали: *фонарями озера Маракаибо*.

Озеро Титикака лежитъ выше всѣхъ озеръ земнаго шара, именно на 13,000 футовъ надъ океаномъ, что составитъ почти высоту Монъ-Розы. На немъ есть острова; въ солоноватой водѣ его водится рыба; оно принимаетъ болѣе 10 рѣкъ, а выпускаетъ одну *Дезагуадеро*, которая теряется въ пескахъ и лагунахъ. Глубина озера опредѣляется въ 700 футовъ. Сохранилось преданіе, что перуанцы, покоренные испанцами, бросили въ это озеро много сокровищъ и въ томъ числѣ

золотую цѣпь одного изъ своихъ царей, которая будто бы имѣла длины 110 саженей. Берега озера Титикака и его острова считаются колыбелью перуанской образованности.

Изъ береговыхъ рѣкъ сѣверной Америки, текущихъ въ Атлантическій океанъ, замѣчательны: *Коннектикутъ*, *Гудсонъ*, *Делаваръ*, *Сускеганнагъ* и *Потомакъ*, какъ по судоходству, такъ и по соединенію ихъ каналами.

Рѣка *Миссисипи*, прозванная туземцами *Мешасебе*, т. е. «Отцомъ водъ», принадлежитъ къ величайшимъ рѣкамъ земнаго шара. Она со своими притоками составляетъ водный путь, по которому пароходъ не обойдетъ и впродолженіе года. Длину ея полагаютъ болѣе 5,000 верстъ, а ея рѣчная область занимаетъ пространство въ 25,000 кв. миль, слѣдовательно гораздо больше нежели рѣчная область Волги. По ней плаваютъ болѣе 500 пароходовъ; на ея берегахъ растутъ: хлопчатая бумага, сахарный тростникъ, южные плоды, сѣверныя сосны и мохъ. Она беретъ начало тамъ, гдѣ снѣгъ и ледъ болѣе полугода, а впадаетъ въ море почти въ тропической странѣ, гдѣ снѣгъ и ледъ извѣстны только по имени. Она принимаетъ около 60 притоковъ, изъ коихъ многіе превосходятъ величиною самыя большія рѣки Европы. Изъ притоковъ лѣваго берега замѣчательны: *Иллиноисъ*, отдѣленный отъ озера Мичигана весьма низменнымъ и небольшимъ пространствомъ, и прекрасная рѣка *Огеіо* или *Оіо* съ притокомъ *Тенессе*. Съ праваго берега текутъ въ Миссисипи: *Миссури*, принимаемая нѣкоторыми за глав-

ную рѣку и которая въ свою очередь принимаетъ *Плятте* и *Канзасъ;* нѣсколько южнѣе впадаютъ: — *Арканзасъ* и *Редъ-Риверъ* или *Красная рѣка.* О харектерѣ дельты рѣки Миссисипи мы уже упомянули выше.

Рѣка *Pio-дель-Норте* неудобна для судоходства.

Изъ многочисленныхъ рѣкъ южной Америки замѣчательнѣйшія:

Ориноко, она беретъ начало въ горахъ Гвіаны, течетъ сперва на югъ, потомъ на западъ, на сѣверъ, наконецъ на востокъ, и протекши около 2,000 верстъ, впадаетъ многими рукавами въ Атлантическій океанъ, образуя, такимъ образомъ, пространную дельту. Рукава этой дельты такъ широки, что Колумбъ открывшій въ первый разъ одинъ изъ нихъ, съ трудомъ повѣрилъ, что эта рѣка. По свидѣтельству Гумбольдта, теченіе, которое производитъ рѣка Ориноко въ проливѣ, отдѣляющемъ островъ Тринидатъ отъ южной Америки, такъ сильно, что корабли, плывущіе противъ него на всѣхъ парусахъ, даже и при сильпомъ парусномъ вѣтрѣ, едва-едва превозмогаютъ его. Опасное это мѣсто называется *«печальнымъ заливомъ»* (golfo triste), а входъ въ него — *«пастью дракона»* (boco del drago). Здѣсь, среди пѣнящихся волнъ, поднимаются башнями нѣсколько отдѣльныхъ скалъ, какъ бы обозначающихъ древнюю скалистую плотину, соединявшую нѣкогда богатый асфальтомъ островъ Тринидатъ съ берегомъ южной Америки. Огромное количество прѣсной воды, которое вливаетъ Ориноко въ Атлантическій океанъ, навело Колумба на ту мысль, что такая большая рѣка можетъ образоваться

только на большомъ пространствѣ суши, а слѣдовательно, что дальше на югъ лежитъ большой материкъ. Впрочемъ ширина Ориноко въ различныхъ мѣстахъ различна; на растояніи 140 миль отъ устья она имѣетъ ширины болѣе четырехъ верстъ; источниковъ ея еще не посѣщалъ ни одинъ европеецъ. Ориноко принадлежитъ къ числу оригинальныхъ рѣкъ: послѣ разныхъ поворотовъ къ западу и сѣверу, она наконецъ обращается къ востоку, такъ что устье ея лежитъ почти на одномъ меридіанѣ съ ея источниками. При поворотѣ своемъ на западъ, Ориноко отдѣляетъ отъ себя рукавъ *«Касиквіари»*, соединяющійся съ *Ріо-Негро* и представляетъ, такимъ образомъ, едвали не единственный примѣръ естественнаго сообщенія между двумя большими рѣчными долинами. Берега Ориноко покрыты непроходимыми лѣсами великолѣпныхъ деревъ, вокругъ которыхъ вьются *Бежуко*, т. е. растенія толщиною въ канатъ; эти растенія, взвиваясь по деревьямъ, переплетаются другъ съ другомъ и образуютъ непроходимую чащу, сквозь которую дикіе звѣри и даже змѣи пробиваются съ трудомъ, а по вѣтвямъ цѣпляются цѣлыя стада цѣпкохвостыхъ обезьянъ.

Ориноко, подобно Нилу, ежегодно разливается и производитъ въ мѣстахъ прибрежныхъ страшныя опустошенія. Въ руслѣ этой рѣки встрѣчаются стремнины и водопады, изъ коихъ *«Атуре* и *Майпуре»* описаны Гумбольдтомъ. Ориноко питаетъ много *Каймановъ* или крокодиловъ и электрическихъ угрей или *Гимнотовъ*. Главнѣйшіе ея притоки: *Гавіари*, *Мета* и *Апуре* те-

кутъ по льяносамъ, которыхъ она сама касается только по краямъ.

Льяносы. Пространство между рѣкою Ориноко и Андами составляетъ первый отдѣлъ южно-американскихъ равнинъ, и занимаетъ страну въ 15,000 кв. миль, извѣстную подъ именемъ *Льяносовъ* *). Пространство это представляетъ совершенную равнину, имѣющую средней высоты не болѣе 200 фут., лишенную мѣстами не только деревьевъ, но даже кустарниковъ. Такимъ образомъ льяносы, расположенные между тропикомъ и экваторомъ, образуютъ въ полномъ смыслѣ тропическую степь. Покрытыя въ дождливое время года высокою травою, равнины эти, во время засухи, принимаютъ видъ печальной пустыни. Трава на нихъ изсыхаетъ и превращается въ пыль, а почва трескается, образуя глубокіе овраги и трещины; подобныя явленія встрѣчаются преимущественно въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ текли небольшія степныя рѣчки. Только по близости источниковъ попадается извѣстнаго рода пальма (Маврикія), листья которой, похожіе на вѣеръ, сохраняютъ вѣчную зелень. Съ декабря мѣсяца по февраль, небо здѣсь постоянно безоблачно. Въ началѣ марта темносиній цвѣтъ его становится свѣтлѣе и въ воздухѣ появляется сырость. Блескъ молніи на югѣ, и продолжительный западный вѣтеръ предвѣщаютъ возвращеніе дождливаго времени. Къ концу апрѣля голубое небо принимаетъ постепенно цвѣтъ сѣрый и температура

*) Льяносы или плоскія поля, отъ латинскаго «planus».

воздуха замѣтно возвышается. По утрамъ раздается жалобный крикъ обезьяны *Ревуна;* наконецъ начинаются постоянныя грозы, сопровождаемыя ливнями, и картина степи совершенно перемѣняется. Орошенная первымъ дождемъ засохшая почва, немедленно покрывается богатѣйшими душистыми травами и водныя растенія развертываютъ свои прекрасные цвѣты. Различные голоса птицъ раздаются въ воздухѣ. Многочисленныя стада рогатаго скота и лошадей (потомки испанскаго домашняго скота, число котораго полагаютъ около 200,000) весело пасутся и оживляютъ дикую степь. Быстрое размноженіе этихъ животныхъ тѣмъ болѣе удивительно, что они здѣсь встрѣчаютъ чуть не на всякомъ шагу гибель: укрывшись въ густой и высокой травѣ, ихъ караулитъ американскій тигръ или *Ягуаръ;* въ дождливое время года многія изъ нихъ тонутъ въ разливахъ рѣкъ или дѣлаются добычею крокодиловъ; у спящихъ быковъ, летучія мыши, высасываютъ кровь, оставляя на тѣлѣ раны, въ которыхъ немедленно поселяются москиты и другія ядовитыя насѣкомыя. Съ наступленіемъ сухаго времени года изсыхаетъ трава, льяносы превращаются въ пустыню и бѣдныя животныя изнемогаютъ отъ жажды; аллигаторы и змѣи во время засухи зарываются въ землю, но съ первымъ дождемъ вылезаютъ опять и ищутъ добычи; рѣки и разливы наполнены *гимнотами*, которые своимъ электричествомъ нерѣдко убиваютъ лошадей.

Рѣка *Амазонка* есть величайшая рѣка земнаго ша-
Равняясь по длинѣ Миссисипи, (болѣе 5,000 верст

она со всѣми своими притоками захватываетъ пространство, составляющее бо̀льшую половину Европы (136,000 кв. миль). Она протекаетъ отъ запада на востокъ поперегъ всей южной Америки и при устьѣ раздѣляется на два главные рукава, изъ коихъ сѣверный имѣетъ болѣе 80-ти верстъ ширины и пересѣкается экваторомъ. Южный рукавъ, отстоящій отъ сѣвернаго на 420 верстъ, называется *Пара* и имѣетъ при устьѣ 35 верстъ ширины. Разсказываютъ, что когда испанскій мореходецъ *Пинсонъ* въ первый разъ въѣхалъ въ устье этой огромной рѣки (въ 1498 г.), то съ удивленіемъ воскликнулъ: mare an non? т. е. море или нѣтъ, откуда произошло и названіе рѣки *Маранонъ;* рѣкою же Амазонокъ она названа потому, что испанцы по берегамъ ея встрѣчали много женщинъ, которыя были вооружены и сражались на ряду съ мужчинами. Масса воды этой громадной рѣки такъ велика, что можетъ сравниться съ водою всѣхъ рѣкъ Европы. Вливаясь въ океанъ съ необыкновенною силою, она несетъ свои прѣсныя воды миль на 60, не смѣшивая ихъ съ морскою водою.

Источники Амазонки находятся въ перуанскихъ Андахъ, откуда она течетъ сперва на сѣверъ, а потомъ поворачиваетъ на востокъ и въ этомъ направленіи течетъ подлѣ самаго экватора, до впаденія въ океанъ. Теченіе Амазонки, на всемъ ее протяженіи довольно быстро, потому что она беретъ начало на высотѣ 12,000 футовъ, да сверхъ того усиливается отъ множества островъ, которые представляютъ родъ архипелага,

растянутаго въ длину отъ 1,700 до 2,000 верстъ, такъ что, плывя по рѣкѣ, только въ немногихъ мѣстахъ можно видѣть оба берега въ одно время. Нѣкоторые острова состоятъ изъ твердой земли и покрыты прекрасною зеленью, другіе состоятъ изъ песку и измѣняются теченіемъ воды. Въ дождливое время года рѣка разливается на огромное пространство, а по спаденіи водъ на ея берегахъ появляется несмѣтное количество *москитовъ* и др. вредныхъ насѣкомыхъ. Въ разстояніи 2,000 верстъ отъ моря Марановъ уже умѣетъ около 4 верстъ ширины, которая постепенно увеличиваясь, достигаетъ при устьѣ до 80 верстъ, при глубинѣ около 50 саж. Во время новолунія и полнолунія въ устьѣ Амазонки бываютъ необыкновенно быстрые приливы, достигающіе наибольшей своей высоты не впродолженіе 6 часовъ, какъ обыкновенно, а въ нѣсколько минутъ. Такой быстрый приливъ не можетъ совершиться спокойно и производитъ особаго рода явленіе, извѣстное у туземцевъ подъ именемъ *«Поророко»*. Эта борьба прилива съ противоположнымъ ему теченіемъ рѣки, вздымающая волну, которую обыкновенно называютъ *бара*, повторяется два раза въ сутки. Страшный шумъ, возвѣщающій приближеніе этой бары или пророко, слышенъ версты за четыре, а иногда и дальше. Вслѣдъ за этимъ появляется волна вышиною около двухъ саженей, за нею другая, третья, а иногда и четвертая; всѣ онѣ подвигаются съ необыкновенною быстротою и занимаютъ русло рѣки во всю его ширину. Волны эти разрушаютъ и сносятъ все, что имъ попадается

на пути; съ корнями вырываютъ толстыя деревья, смываютъ почву на большое пространство, и повсюду, гдѣ пройдетъ пороро́ко, земля остается совершенно обнаженною.

Сильвасы. Равнины, по которымъ протекаетъ рѣка Амазонка извѣстны подъ названіемъ *Сильвасовъ* (Silvas). Равнины эти, составляющія второй отдѣлъ южно-американскихъ низменностей, имѣютъ поверхность болѣе волнообразную чѣмъ *Пампасы**), но покрыты столь густою растительностію, что были бы рѣшительно недоступны, если бы Амазонка и ея притоки не служили здѣсь единственными путями сообщенія. Все это необозримое пространство представляетъ одинъ непроницаемый лѣсъ, простирающійся вдоль по рѣкѣ на 330 миль (2,310 верстъ) и отъ 70 до 170 миль въ ширину. Самые густые лѣса Европы не могутъ дать ни малѣйшаго понятія о первобытныхъ лѣсахъ южной Америки, представляющихъ необыкновенное разнообразіе видовъ и формъ деревьевъ. Такъ, напримѣръ, *Бамбаксовыя* деревья достигаютъ здѣсь необычайной толщины, и вмѣсто обыкновенной цилиндрической формы, походятъ на какія-то уродливыя бочки отъ 4 до 8 саженъ вышиною, до 7-ми и болѣе саженъ въ поперечникѣ, такъ что 15 человѣкъ едва могутъ обнять такое дерево. Стволы другихъ деревьевъ возвышаются на 12, даже на 15-ть саженъ, а верхушки ихъ такъ густо разрастаются и переплетаются между собою, что ни

---

*) О которыхъ сказано ниже.

одинъ солнечный лучъ не достигаетъ жирной, гніющей почвы этихъ лѣсовъ. Ежели между ними и встрѣчаются мѣстами болотистыя пространства и травяныя степи, то онѣ рѣшительно незамѣтны среди этой необозримой чащи. Почва первобытныхъ лѣсовъ Америки представляетъ необыкновенно жирный черноземъ, образовавшійся вѣками отъ накопленія гніющихъ листьевъ. Страшная духота царствуетъ въ этой непроницаемой чащѣ, куда рѣдко проникаетъ освѣжающій вѣтерокъ. Послѣ проливныхъ періодическихъ дождей, теплыя испаренія земли придаютъ здѣшней флорѣ еще болѣе силы; вокругъ толстыхъ стволовъ подымаются такъ называемые *Ліаны* или вьющіяся растенія, переползая съ одной вѣтки на другую, а на шероховатой корѣ уродливыхъ деревьевъ, гнѣздятся *чужеядныя* растенія, съ своими великолѣпными цвѣтами.

Не менѣе разнообразна и фауна первобытныхъ лѣсовъ южной Америки. Въ огромныхъ рѣкахъ водятся тамъ *водныя свиньи*, преслѣдуемыя въ водѣ крокодилами, а на сушѣ ягуарами; по деревьямъ цѣпляются различныхъ видовъ обезьяны, отъ большаго *ревуна* до самой крошечной, не больше нашей бѣлки и порхаютъ стаи разноцвѣтныхъ попугаевъ, всюду кишатъ миріады пресмыкающихся и насѣкомыхъ.

Протекая столь огромное лѣсистое пространство, Амазонка принимаетъ множество притоковъ, которые по величинѣ не уступаютъ самымъ большимъ рѣкамъ Европы. Съ правой стороны въ нее текутъ: *Укайяли*, съ бѣловатою водою; мутный *Пиру*; молочнаго цвѣта

Мадейра (длиннѣе Дуная), и съ чистою водою *Топажосъ* и *Хингу*, стекающія съ бразильскаго плоскогорія. По принятіи Хингу, Амазонка расширяется до того, что съ середины рѣки не видно береговъ. Изъ лѣвыхъ притоковъ замѣчательны: *Напо*, блѣдножелтая *Іапура* и черная *Ріо-Негро*. Посредствомъ протока Касиквіари и рѣки Ріо-Негро, и рѣка Ориноко передаетъ часть своихъ водъ Амазонкѣ. Въ южный рукавъ дельты Амазонки, именуемый *Пара*, впадаетъ большая рѣка *Токантинъ* (длиннѣе 2,000 верстъ). Между южнымъ и сѣвернымъ рукавами Амазонки лежитъ островъ *Маражо* или *св. Іоанна*.

Ріо де-ля-Плята или «Серебряная рѣка» по длинѣ можетъ сравниться съ большою сибирскою рѣкою Обью, а рѣчная ея область обнимаетъ пространство 72,000 квадратныхъ миль, что составитъ пространство всей западной Европы. Она образуется изъ сліянія *Парагвая* и *Параны*, изъ коихъ послѣдняя удерживаетъ свое названіе до самаго устья, имѣющаго видъ залива и составляющаго собственно — *Ля-Пляту*, принимая слѣва Урагвай. Съ правой стороны въ Ля-Пляту текутъ: *Пилькомайо*, *Вермехо* и *Ріо-Салядо*. Вся система рѣки Ля-Пляты представляетъ водный путь длиною около 4,000 верстъ. Правда, на этомъ пути есть нѣкоторыя препятствія, какъ, напримѣръ, песчаныя мели при устьѣ, отсутствіе хорошихъ пристаней, слабое дѣйствіе прилива вверхъ по рѣкѣ, на Урагваѣ въ 40 миляхъ отъ устья скалы и песчаныя мели, а на Паранѣ, немного ниже тропика, водопадъ «Salto grande», выши-

ною 56 футовъ. Но эти препятствія могутъ быть отстранены, а главный, средній путь и теперь весьма удобенъ для судоходства. Отъ мыса *Коріентесъ* (ниже устья р. Ля-Пляты) пароходъ можетъ плыть вверхъ по Парагваю на протяженіи, которое не короче Рейна; а если эту рѣку соединить каналомъ съ Мадейрою, то откроется внутренній пароходный путь отъ устья Ля-Пляты до устья Амазонки; по рѣкѣ же Вермехо пароходъ можетъ идти вверхъ верстъ 700, а по Урагваю болѣе 800, если устранить упомянутыя выше препятствія.

Пампасы. Равнины рѣчной области Ля-Пляты извѣстны подъ именемъ *пампасовъ.* Изъ всѣхъ американскихъ равнинъ пампасы наиболѣе пустынны. Онѣ замѣтны уже въ сѣверо-восточной части острова *Огненной земли.* Отъ Магелланова пролива, вплоть на сѣверъ и за рѣку *Колорадо,* поверхность Америки представляетъ сплошную каменистую пустыню (Патагонію), которой однообразіе только кое-гдѣ прерывается пучками тощей травы, колючими кустарниками, соляными озерами или пространствомъ покрытымъ бѣлою соляною корою. Мѣстами попадаются овраги или даже небольшія рѣчки, но ихъ воды не въ состояніи оплодотворять скудной каменистой почвы. Послѣ сильной жары наступаетъ здѣсь чувствительный холодъ, такъ что даже туземцы удаляются отсюда на это время.

Къ сѣверу отъ Патагоніи, между Андами и Бразильскимъ плоскогоріемъ, простираются *собственно Пампасы.* На югѣ они имѣютъ характеръ азіятскихъ

степей, съ почвою красноватаго цвѣта, — покрыты грубыми травами, — безъ камней, безъ кустарниковъ, — мѣстами ихъ пересѣкаютъ сыпучіе пески, болота и рѣчки съ соленой водой. Во всѣ стороны горизонтъ безбрежный, равнина однообразная, утомляющая глазъ. У подошвы Андовъ, почва такъ мало представляетъ покатости, что многія рѣки не имѣютъ стока; вслѣдствіе чего, во время разлитія, здѣсь образуются огромныя озера и лагуны, а наводненія бываютъ такъ сильны, что губятъ скотъ цѣлыми тысячами. На сѣверо-западѣ этихъ равнинъ простирается большая песчаная степь *Гранъ-Шако*, поросшая кактусами и алоемъ, а на сѣверо-востокѣ, ближе къ горамъ Бразиліи, обширное пространство занимаютъ лѣса.

Климатъ этихъ равнинъ вообще умѣренъ и здоровъ, вслѣдствіе чего первые испанскіе пришельцы назвали эту страну *Буэносъ-Айресъ*, что значитъ хорошій воздухъ — названіе, которое сохранилось только за главнымъ городомъ этой страны. Впрочемъ, лѣтомъ жары бываютъ несносны, а зимой т. е. въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ, напротивъ, южные вѣтры или *pamperos* наносятъ такой холодъ, что воды покрываются льдомъ; иногда, въ это же время, бываютъ страшныя бури; дождь, сопровождаемый грозою, падаетъ ручьями, однакожъ снѣгъ въ Буэносъ-Айросѣ составляетъ рѣдкость.

Растительность пампасовъ въ разныхъ мѣстахъ различна. Песчаная почва ихъ хотя во многихъ мѣстахъ и пропитана солью и селитрою, однакожъ способна къ обработкѣ и пампасы, гдѣ до сихъ поръ такъ

рѣдко встрѣчаются селенія и города, могли бы питать значительное населеніе. Большое пространство къ сѣверо-западу отъ Буэносъ-Айреса покрыто сплошь *клеверомъ*, съ которымъ здѣсь неразлученъ *волчецъ* (carduus), и оба эти растенія, переселенныя изъ Европы, достигаютъ на здѣшнихъ равнинахъ значительной высоты. Наружность равнины измѣняется съ перемѣною времени года: зимою обильно растетъ клеверъ и доставляетъ хорошій кормъ скоту; съ наступленіемъ вѣсны, мало-по-малу, клеверъ исчезаетъ, и на всемъ пространствѣ господствуетъ волчецъ, пуская длинные, колючіе стебли, которые образуютъ непроходимую чащу. Жаркіе лучи солнца быстро перемѣняютъ и эту картину: волчецъ вянетъ, сохнетъ и стебли его остаются безъ листьевъ. Сильныя бури пампасовъ вырываютъ ихъ съ корнемъ и обнаженная степь покрывается снова клеверомъ.

Далѣе на западъ пампасы поросли высокими травами, преимущественно метелковидными, въ перемѣшку съ прекрасными цвѣтами, и которыя доставляютъ неистощимый кормъ для многочисленныхъ стадъ лошадей и быковъ. Наконецъ у подошвы Андовъ пампасы представляютъ лѣсъ, состоящій изъ небольшихъ деревьевъ и колючихъ кустарниковъ, среди которыхъ попадаются овраги и каменистыя пространства.

Въ среднихъ частяхъ пампасовъ, на мѣстахъ воздѣланныхъ, растутъ прекрасно всѣ наши хлѣба и плоды, даже нѣкоторыя тропическія растенія; но всѣ они скоро перерождаются. Вообще до сихъ поръ земледѣліе здѣсь

ничтожно, и уступаетъ первенство скотоводству, которое составляетъ главное богатство пампасовъ.

Первое мѣсто между животными занимаютъ здѣсь: *лошади* и *рогатый скотъ*. Перевезенныя сюда первыми испанскими завоевателями, эти животныя распростра-лись до невѣроятности и сдѣлались болѣе или менѣе дикими. Число лошадей въ пампасахъ опредѣляютъ въ 3,000,000, а рогатаго скота въ 12,000,000 головъ. Совершенно одичалыя лошади извѣстны здѣсь подъ названіемъ *alzados*, и бродятъ стадами въ 10,000 штукъ и болѣе. Что касается до одичалыхъ быковъ, то они въ такомъ количествѣ и цѣнятся такъ мало въ пампасахъ, что ихъ бьютъ только ради шкуры, роговъ и жира; мясо же, хотя и составляетъ главную пищу полудикихъ здѣшнихъ пастуховъ — *гаучо*, цѣнится такъ мало, что его выбрасываютъ на пищу дикимъ звѣрямъ. Въ нѣкоторыхъ только мѣстахъ мясо здѣшнихъ быковъ рѣжутъ на тонкіе куски, сушатъ на солнцѣ и отсылаютъ въ другія страны. Въ здѣшнихъ лѣсахъ бродятъ стадами полудикія свиньи. Для ловли всѣхъ этихъ животныхъ употребляется арканъ, который здѣсь называется *Lazzo*.

Рогатый скотъ для обитателей пампасовъ имѣетъ такое же значеніе, какъ сѣверные олени для лапландцевъ и верблюды для степныхъ арабовъ: мясо его служитъ основаніемъ ихъ пищи; сырыя кожи составляютъ главный продуктъ торговли, и этого товара высылаютъ они въ иные годы болѣе милліона штукъ, — изъ роговъ дѣлаютъ сосуды, гребни, ложки, — изъ кожъ при-

готовляютъ веревки, тюфяки, даже шалаши, сало служитъ для приправы кушанья, изъ него же они дѣлаютъ свѣчи и мыло, и кости жгутъ вмѣсто дровъ. Бычачьи черепа употребляются въ степныхъ селеніяхъ (estancias) вмѣсто стульевъ; наконецъ, по примѣру нѣмецкихъ и шотландскихъ колонистовъ, поселившихся въ окрестностяхъ Буэносъ-Айреса, и жители пампасовъ начинаютъ приготовлять сыры и масло. Прибавимъ и то, что безъ быковъ пампасы были бы непроходимы: огромная фура, запряженная нѣсколькими быками, служитъ въ этомъ краѣ единственнымъ средствомъ сообщенія.

Къ бассейну Великаго океана принадлежатъ небольшія береговыя рѣки, какъ, напримѣръ: *Колорадо*, *Санъ-Сакраменто*, *Колумбія* или *Орегонъ* и *Фразеръ*. Изъ всѣхъ этихъ рѣкъ замѣчательнѣе Сакраменто, какъ количествомъ золота, которое она выноситъ изъ Сіерра Невады, такъ и образованностію, которая развилась на ея берегахъ. Фразеръ несетъ также золото, но менѣе доступенъ.

Что касается до степныхъ озеръ, то ихъ въ Новомъ свѣтѣ менѣе чѣмъ въ Старомъ. Выше мы упомянули уже объ озерѣ *Титикака*, окруженномъ громаднѣйшими вершинами Андовъ, и на днѣ котораго видны слѣды вулканическихъ дѣйствій.

Въ соляныхъ степяхъ, между Скалистыми горами и Сіерра Невадою, находится много озеръ, между которыми замѣчательно *Большое соленое озеро*, въ странѣ *мормоновъ*.

Климатъ и произведенія природы. Такъ какъ материкъ Америки проходитъ черезъ всѣ поясы, то естественно, что и климатъ въ ней долженъ быть самый разнообразный. Въ то время, какъ въ тропическихъ странахъ Америки круглый годъ день почти равенъ ночи, въ самыхъ южныхъ ея частяхъ должайшій день имѣетъ 17 часовъ, а въ самыхъ сѣверныхъ онъ продолжается нѣсколько мѣсяцевъ. Разница въ началѣ дня самыхъ восточныхъ странъ и самыхъ западныхъ составляетъ $7^1/_2$ часовъ. Вообще климатъ Америки отличается отъ климата Стараго свѣта *большею сыростью* и *меньшею теплотою.* Эта рѣзкая климатическая черта Америки зависитъ во 1-хъ, отъ того, что тропическія страны этого материка очень узки и слѣдовательно въ нихъ преобладаетъ океанъ; во 2-хъ, отъ вліянія сѣверныхъ и сѣверо-восточныхъ вѣтровъ на сѣверную Америку, въ которой они не встрѣчаютъ препятствій. Далѣе, охлажденію климата Америки способствуютъ: низменность восточнаго ея берега, громадный хребетъ горъ — Анды, первобытные лѣса и множество большихъ озеръ и рѣкъ.

Что касается до произведеній природы, то ими въ Америкѣ богато какъ органическое царство, такъ и неорганическое. Всѣ наши самыя необходимыя домашнія животныя и растенія нашли здѣсь для себя вторую родину и размножились въ большемъ количествѣ, чѣмъ въ Европѣ.

Справедливость этого мнѣнія подтверждаютъ: безчисленныя стада рогатаго скота и лошадей въ степяхъ

южной Америки; разведеніе въ огромномъ числѣ свиней и овецъ въ Сѣверныхъ Англо-Американскихъ штатахъ; кофейныя плантаціи Бразиліи и Вестъ-Индіи; плантаціи сахара, риса и хлопчатой бумаги въ южныхъ штатахъ англо-американскаго союза и проч.

Разсмотримъ нѣсколько подробнѣе каждое царство.

Царство животныхъ. Въ Америкѣ нѣтъ такихъ большихъ четвероногихъ, какъ въ Старомъ свѣтѣ — слонъ, носорогъ, гиппопотамъ чужды этому материку.

Въ сѣверныхъ холодныхъ странахъ Америки живутъ нѣкоторые пушные звѣри, къ нимъ принадлежатъ: *Бѣлый медвѣдь*, весьма хищное животное, а также *енотъ*, небольшой пушный звѣрекъ, замѣчательный тѣмъ, что не иначе ѣстъ свою добычу, какъ сперва ее обмоетъ; нѣмцы правильно называютъ его «Waschbar» (полоскунъ). Енотовые мѣха наиболѣе употребляются въ Европѣ на мужскія шубы. Въ американскихъ рѣкахъ водятся бобры. Въ Саваннахъ сѣверной Америки, на мѣстахъ песчаныхъ, живутъ большими стадами *степныя собаки*, родъ сурковъ, которыя роютъ себѣ норы. На необозримыхъ равнинахъ рѣки Миссисипи, пасутся огромными стадами дикіе быки или *Бизоны*, величайшее четвероногое Новаго свѣта, вѣсомъ въ 50 пудовъ; а въ самыхъ сѣверныхъ частяхъ сѣверной Америки встрѣчается небольшой *Мускусный быкъ*, названный такъ по своему запаху (bos moschatus).

Животныя южной Америки замѣтно отличаются отъ сѣверной; такъ въ первой живетъ свинообразный *тапиръ*, называемый американскимъ слономъ, только

не по величинѣ, а потому, что его верхняя губа нѣсколько длиннѣе нижней и образуетъ родъ хобота; туземцы охотно ѣдятъ мясо тапира. *Вонючка*, похожій на кошку, имѣетъ около хвоста пузырь, въ которомъ скопляется жидкость, распространяющая невыносимую вонь и которою животное брызжетъ на непріятеля. *Пекари*, то же нѣчто въ родѣ свиньи, водится большими стадами въ лѣсахъ южной Америки. *Броненосецъ*, за исключеніемъ головы и хвоста, весь покрытъ твердою чешуею; голова его и рыло какъ у свиньи, живетъ въ норахъ. *Лѣнивецъ* или *Лѣнивый Ай*, безобразное животное, въ родѣ обезьяны, принадлежитъ исключительно южной Америкѣ; переднія его ноги, или правильнѣе руки, гораздо длиннѣе заднихъ и потому онъ ходить не можетъ, а живетъ исключительно на деревьяхъ, по которымъ весьма ловко лазитъ, чему способствуютъ его длинныя когти; благодаря такому устройству организма, лѣнивецъ можетъ даже спать повисши на деревѣ. *Муравьѣдъ* (murmecophaga) — небольшое животное, съ узкою головою, длиннымъ тонкимъ рыломъ, и такимъ же языкомъ; питается муравьями и термитами. *Морская свинка*, живущая въ Бразиліи, названа такъ частью потому, что хрюкаетъ подобно поросенку, частью же потому, что привезена къ намъ изъ-за моря. На самомъ же дѣлѣ животное это похоже на кролика, только въ половину меньше и очень чувствительно къ холоду. На Чилійской террасѣ водится *Шиншила*, небольшой грызунъ, пушистый мѣхъ котораго составляетъ красивый нарядъ нашихъ дамъ.

Южная Америка имѣетъ нѣсколько видовъ хищныхъ, которыя однакожъ по величинѣ уступаютъ хищникамъ Стараго свѣта. Такъ, напримѣръ, *Ягуаръ* или американскій тигръ, меньше азіятскаго тигра, хотя не менѣе послѣдняго свирѣпъ, а слѣдовательно и опасенъ. *Пума* или американскій левъ, представляетъ жалкій образчикъ *«царя звѣрей.»* Горамъ южной Америки свойственна *Льяма*, родъ верблюда, только гораздо меньше и безъ горба; она также употребляется для переноски небольшаго груза въ горахъ — это единственное вьючное животное Новаго свѣта. Рядомъ съ Льямою живетъ въ Андахъ — *Вигонь*, — родъ козы съ мягкою, какъ шелкъ, шерстью, изъ которой приготовляютъ прекрасныя шерстяныя ткани. Въ жаркомъ поясѣ Америки живутъ милліонами *обезьяны*, преимущественно цѣпкохвостыя, которыя почти всю жизнь свою проводятъ на деревьяхъ, наполняя лѣса пронзительными криками.

Относительно количества и красоты своихъ птицъ Америка можетъ поспорить съ любою частью свѣта. На вершинахъ Андскаго хребта водится величайшій коршунъ — *Кондоръ*. Въ пампасахъ рѣки Ла-Платы гнѣздится американскій *страусъ*, отличающійся отъ африканскаго менѣе красивыми перьями, да еще тѣмъ, что имѣетъ на ногахъ по три пальца, тогда какъ у африканскаго только два. Туземцы ѣдятъ его мясо какъ лакомство. Между американскими птицами заслуживаютъ особеннаго вниманія *Колибри*, какъ по красотѣ своихъ перьевъ, такъ и по своей миніатюрности

— нѣкоторые виды ихъ больше нашего жука (oiseau mouche). Въ американскихъ попугаяхъ преобладаетъ зеленый цвѣтъ. Дивнымъ украшеніемъ американскихъ лѣсовъ служатъ толстоклювые *Туканы*. Америка есть родина нашихъ домашнихъ *Индѣекъ* и *дикихъ голубей*, которые тамъ летаютъ стаями, похожими на тучи, и вредятъ полямъ, какъ наша саранча. Между морскими птицами замѣчательны на Фалкландскихъ островахъ *Пингвины*, представляющіе переходъ отъ птицы къ рыбѣ, потому что посредствомъ своихъ крыльевъ они не летаютъ, а плаваютъ подъ водою и могутъ удаляться отъ берега на огромное разстояніе.

Тропическія страны Америки изобилуютъ пресмыкающимися. *Галлапагосскіе* острова, какъ извѣстно, получили свое названіе отъ огромной породы черепахъ; рѣки Амазонка и Ориноко наполнены этими животными и черепашье масло, добываемое изъ яицъ черепахи, составляетъ немаловажный предметъ торговли береговыхъ жителей. Американскіе *Аллигаторы* меньше и не такъ опасны, какъ крокодилы Стараго свѣта. Изъ небольшихъ ящерицъ замѣчательны: *Базилискъ* и *Игуана*. Изъ ядовитыхъ змѣй самая большая *гремучая змѣя*, а изъ неядовитыхъ—*Боа* и *Анаконда*. Въ прибрежныхъ болотахъ Гвіаны (гдѣ г. Кайенъ) водится такъ называемая *Кайенская жаба* или *Пипа*, необыкновенной величины и отвратительнѣйшей наружности, съ треугольною головою и съ бородавками на спинѣ. Замѣчательно, что въ каждой изъ этихъ бородавокъ Пипа носитъ зародышъ своего потомства и отсюда вы-

ходятъ на свѣтъ ея дѣтеныши, проводя первые дни своей жизни на спинѣ матери. Въ рѣкахъ и озерахъ южной Америки водятся *Гимноты* или *Электрическіе угры*; но гораздо важнѣе рыба *треска*, которая на Нюфаундлендской мели составляетъ важный предметъ лова.

Огромное количество воды и необыкновенно богатая растительность развиваютъ въ Америкѣ неимовѣрное количество разнаго рода насѣкомыхъ, каковы: *москиты*, *термиты*, разнаго рода *мухи*, *букашки*, *жуки* и проч. Большая часть этихъ насѣкомыхъ сверкаютъ самыми яркими красками; особенно красивы бабочки и жуки южной Америки. Нѣкоторые жуки отбрасываютъ такой яркій свѣтъ, что при немъ можно читать ночью. *Жукъ Геркулесъ* есть величайшій жукъ на землѣ (длина его 5 дюймовъ). Самый большой паукъ *Птицеядецъ* (Mygale avicularia) есть злѣйшій врагъ колибри, которыя попадаютъ въ его толстую паутину и дѣлаются его добычей; притомъ онъ нападаетъ на гнѣзда этихъ крошечныхъ птичекъ и выпиваетъ ихъ яйца. *Кошениль* даетъ прекрасную краску. Нынѣ эти насѣкомыя разведены въ Африкѣ и даже въ Европѣ.

Растительное царство. Благодаря чрезмѣрной сырости и теплотѣ, ни одна часть свѣта не имѣетъ такой богатой флоры, какъ Америка. Многія изъ ея деревьевъ составляютъ важный предметъ торговли, къ такимъ принадлежатъ: *сандалъ*, *красное дерево*, плоды дерева *Какао*, доставляющіе шеколадъ; кора *хиннаго* дерева, растущаго на скатѣ Андовъ, служитъ спасительнымъ средствомъ отъ лихорадки. Клейкій сокъ

Каучука (gummi elasticum) имѣетъ въ наше время огромное примѣненіе. Въ степныхъ и безводныхъ мѣстахъ мехиканскаго плоскогорія растутъ гигантскихъ размѣровъ *Кактусы*, доставляющіе людямъ и животнымъ за одно и пищу и питье. Такъ называемый *Парагвайскій чай* (yerba mate, Ilex paraguayensis) доставляетъ въ южной Америкѣ напитокъ, замѣняющій китайскій чай. Напитокъ этотъ получается изъ настоя молодыхъ вѣтокъ и листьевъ. *Сальсепарель* употребляется во многихъ болѣзняхъ, какъ радикальное средство. Мучнистый корень *Маніока*, по выжатіи изъ него весьма ядовитаго сока, доставляетъ, подобно картофелю, здоровую пищу; столь употребительная въ западной Европѣ, особенно во Франціи, крупа — *manioka*, получается изъ корня маніока.

Южная Америка богата разнаго рода пальмами, между которыми особенно полезны для тамошнихъ обитателей: «*Пиригуао* и *пальма Маврикіева*», растущія на берегахъ рѣки Ориноко. О первой изъ нихъ говоритъ *Гумбольдтъ* слѣдующее: «трудно найти другую пальму, которая бы приносила такіе большіе и такъ прекрасно окрашенные плоды. Они съ виду подходятъ на персикъ, желтаго цвѣта съ переливами въ пурпуръ, и соединены отъ 70 до 80 штукъ въ одну огромную кисть. На каждой пальмѣ такихъ кистей вызрѣваетъ ежегодно по три. Превосходное растеніе это можно бы назвать *Персиковой пальмой*. Мясистые плоды ея, большею частью безсѣмянны, доставляютъ туземцамъ питательную, богатую мучнистыми частицами, пищу,

приготовляемую, какъ пизангъ и картофель, весьма разнообразно».

Что касается до *Пальмы Маврикіевой* (Mauritia flexuosa), то она любитъ сырыя мѣста и растетъ преимущественно при устьѣ Ориноко, гдѣ служитъ единственною пищею дикихъ *Гварановъ* или *Гварауновъ*. Въ иныхъ мѣстахъ пальмы эти растутъ такъ густо, что въ былыя времена туземцы срубали деревья, и на оставшихся пняхъ устроивали свои хижины; или же изъ листовыхъ черешковъ этой самой пальмы сплетали рогожи и укрѣпляя ихъ въ видѣ коекъ между высокими стволами, жили тамъ какъ обезьяны во время разлива Ориноко, сообщаясь между собою по водѣ на маленькихъ лодкахъ. На тѣхъ же рогожахъ или койкахъ, покрывъ ихъ слоемъ мокрой земли, женщины раскладывали огонь, и варили кушанье.

Америка подарила намъ нѣсколько видовъ деревъ, которыя служатъ немалымъ украшеніемъ нашихъ садовъ и парковъ; къ такимъ деревьямъ надобно отнести: *акацію, красный каштанъ, тульпанное дерево* и *виргинскую сосну*. Недавно открытая *Велингтонія*, въ лѣсахъ Калифорніи, можетъ назваться великаномъ хвойныхъ деревьевъ; по толщинѣ она не уступаетъ африканскому *Баобабу* (3 сажени въ поперечникѣ), а вышиною превосходитъ извѣстныя до сихъ деревья (45 саженъ). Въ сѣверной Америкѣ, между параллелями 40 и 43 градусовъ, растетъ *сахарный кленъ*, изъ сока котораго вывариваютъ сахаръ.

Нѣкоторыя американскія растенія перенесены въ

Европу ради прекрасныхъ цвѣтовъ, какъ, напримѣръ: *георгины, подсолнечникъ* (изъ Мехики); Victoria regia или *американская кувшинка*, растущая на гвіанскихъ болотахъ и на притокахъ Амазонки. Громадные листья этого воднаго растенія сдерживаютъ на водѣ шестилѣтняго ребенка, а ея огромный цвѣтокъ, съ превосходнымъ запахомъ, представляетъ чудо водной флоры. Такъ называемая *Діонея* или *Мухоловка* (attrappe-mouche) замѣчательна не менѣе мимозы, по своей чувствительности; колючіе ея листья при малѣйшемъ прикосновеніи, свертываются и душатъ всякое попавшееся въ нихъ насѣкомое. *Орхидеи*, принадлежащія къ семейству чужеядныхъ, вьющихся растеній, отличаются великолѣпными цвѣтами, нерѣдко съ весьма сильнымъ запахомъ, какъ, напримѣръ, *ваниль.*

Изъ американскихъ растеній, важныхъ въ экономическомъ отношеніи, замѣчательны: *картофель* и *табакъ.* Клубни *Батата*, подобно картофелю, употребляются въ пищу и у насъ въ Европѣ, а клубни *Ялапы* извѣстны въ медицинѣ.

Между американскими злаками первое мѣсто по пользѣ занимаетъ *Маисъ*, сдѣлавшійся въ настоящее время однимъ изъ главныхъ средствъ пропитанія для жителей южной Европы.

Кромѣ того, изъ сказаннаго выше извѣстно, что въ Америкѣ распространены всѣ полезныя тропическія растенія, какъ, напримѣръ: *кофе, сахаръ, табакъ, хлопчатникъ* и проч.

Царство ископаемое. Ни одна часть свѣта такъ

не богата благородными металлами, какъ Америка; золота въ ней добывается болѣе, чѣмъ гдѣ либо, преимущественно въ Калифорніи, въ Колумбіи, Мехикѣ и въ Бразиліи. Серебромъ богата преимущественно Мехика, которая доставляетъ этотъ металлъ болѣе чѣмъ всѣ прочія части свѣта, взятыя вмѣстѣ. Даже Перу, Чили и Боливія превосходятъ въ этомъ отношеніи всѣ другія земли; ибо изъ двухъ первыхъ, каждая отдѣльно доставляетъ вдвое столько серебра, сколько Испанія.

Колумбія есть первое мѣсто нахожденія *платины* и вмѣстѣ съ Бразиліей ежегодно доставляетъ 600 фунтовъ этого металла, количество, которое уступаетъ Старому свѣту. И *ртутью* Старый свѣтъ кажется богаче Новаго, потому что въ послѣднемъ добывается ежегодно не болѣе 11 центнеровъ (33,000 пудовъ) и большая часть (9,000 центнеровъ) въ Соединенныхъ штатахъ сѣверной Америки.

Количество *олова* добываемаго въ Перу, меньше чѣмъ въ Великобританіи и Остъ-Индіи. Чилійская пустыня *Атакама* даетъ въ настоящее время почти столько же *мѣди*, какъ и Великобританія. За нею слѣдуетъ Сѣверо-Американскій союзъ, который по богатству *желѣза*, *свинца* и *цинка*, есть одна изъ первыхъ странъ въ свѣтѣ.

Изъ драгоцѣнныхъ камней Америки назовемъ *Алмазы*, *топазы*, *смарагды*, которыми особенно богата Бразилія. Что касается до количества добываемыхъ алмазовъ, то эта страна съ 1728 года опередила Остъ-Индію; ибо ежегодно добывается въ Бразиліи алмазовъ

около 12,000 каратовъ *). Прекрасные *смарагды* добываются также въ Перу.

Каменнымъ углемъ, какъ мы уже замѣтили, изобилуютъ Аллеганскія горы, а *солью* нѣкоторыя пространства въ пампасахъ. Большое количество *сѣры* и *селитры* доставляетъ Чили.

Здѣсь можно упомянуть, хотя и не совсѣмъ правильно, объ огромныхъ пластахъ *гуано*, т. е. птичьяго навоза, который употребляется для удобренія полей и въ огромномъ количествѣ вывозится съ береговъ Перу и близлежащихъ острововъ, гдѣ почти никогда не падаетъ дождь.

Человѣкъ.

Въ Америкѣ считаютъ около 60,000,000 жителей (почти столько же какъ и въ Россіи), слѣдовательно, за исключеніемъ Австраліи, она населена менѣе чѣмъ всѣ остальныя части свѣта. На одну квадратную милю въ Америкѣ приходится не болѣе 80 человѣкъ.

Происхожденіе. Главная масса американскаго населенія принадлежитъ къ тремъ племенамъ, а именно: 32 милліона *кавказскаго племени*, 10 милліоновъ *американскаго* или *краснокожихъ* и 17 милліоновъ *эфіопскаго*, считая въ томъ числѣ всѣхъ *цвѣтныхъ*, а также людей *монгольской* и *малайской* расы, которыя водворились здѣсь со времени открытія золота въ Калифорніи. Къ монгольской расѣ принадлежатъ и *эски-*

*) *Каратъ* — вѣсъ четырехъ грановъ.

мосы, обитатели полярныхъ странъ Америки. Такимъ образомъ Америка есть сборное мѣсто почти всѣхъ породъ людей, и болѣе всего европейцевъ.

1) Кавказская раса.

Изъ европейцевъ первые переселились въ Америку *испанцы* и *португальцы*, нѣсколько позже *французы*, потомъ *англичане*, а наконецъ и *нѣмцы*.

Большая часть *романскихъ* народовъ (испанцы и португальцы) обратились къ центральной и южной Америкѣ, гдѣ наиболѣе добывалось золото. Поселеніе этихъ народовъ въ упомянутыхъ частяхъ Америки принесло неутѣшительные плоды; оно развило здѣсь страсть къ золоту, лѣнь и религіозную ненависть (фанатизмъ).

Германскіе народы переселялись преимущественно въ умѣренныя страны сѣверной Америки, въ область нынѣшнихъ Сѣверо-Американскихъ Штатовъ, гдѣ занимаясь земледѣліемъ, вели трудную, но независимую жизнь. Среди дикой природы, далеко отъ удобствъ цивилизованной жизни, безпокоимые постоянными нападеніями краснокожихъ индіанцевъ, они должны были удовлетворять себя трудомъ, лишеніемъ и отвагою. Въ непроходимомъ лѣсу надо было топоромъ разчищать мѣсто для жилья; изъ необтесанныхъ бревенъ строить себѣ домъ съ земляпымъ поломъ, безъ печей, безъ стеколъ, безъ мебели. Привезенная съ собою домашняя скотина должна была кормиться въ лѣсу; небольшой клочекъ земли, засѣянный картофелемъ или хлѣ-

бомъ и воздѣланный съ большимъ трудомъ, служилъ единственнымъ средствомъ пропитанія. Такимъ образомъ не легка была жизнь первыхъ европейскихъ поселенцевъ въ сѣверной Америкѣ; но со временемъ стало лучше. По мѣрѣ какъ истреблялся лѣсъ, распространялось и пахатное поле; удобный домъ замѣнилъ простую избу; явился сарай для животныхъ; свиньи стали свободно рыскать среди дубовыхъ лѣсовъ, питаясь желудями, а по двору уже ходили домашнія птицы. Подъ вліяніемъ тяжкаго, но не изнуряющаго физическаго труда, дѣти первыхъ колонистовъ были здоровы, сильны и служили надежными помощниками своимъ родителямъ; какъ будущіе наслѣдники фермы, которую они воздѣлали общимъ трудомъ и которая вдоволь ихъ кормила, они жили дружно, богато и уважали другъ друга. А если подлѣ нихъ селился новый пришелецъ, то онъ былъ для нихъ пріятнымъ сосѣдомъ, даже и въ такомъ случаѣ, если былъ иной расы и иной вѣры. Такимъ образомъ водворились въ Америкѣ народы *романскаго* и *германскаго* происхожденія.

2) Американская раса.

Природные американцы, неправильно названные *Индіанцами*, отличаются мѣднокраснымъ цвѣтомъ кожи, гладкими, но жесткими волосами и широкимъ, съ рѣзкими чертами лицомъ. Во время открытія Америки они жили въ совершенно дикомъ состояніи, питались мясомъ дикихъ звѣрей и рыбою и раздѣлялись на мно-

гія племена, изъ коихъ каждое выбирало себѣ сильнѣйшаго въ начальники. Сей послѣдній предводительствовалъ на войнѣ, которая обыкновенно сопровождалась неслыханными жестокостями и варварствомъ: послѣ побѣды, плѣнныхъ или пожирали, или снимали имъ кожу съ головы. При такой жестокости они были безпечны и лѣнивы; всѣ тяжкія работы предоставляли женщинамъ. Религіозныя понятія этихъ дикарей были самыя ограниченныя. Однакожъ, при всей дикости, въ нихъ проявлялись и нѣкоторыя хорошія качества, какъ, напримѣръ, вѣрность и гостепріимство, храбрость и геройское терпѣніе въ нуждѣ и страданіяхъ.

Нѣкоторыя племена Индіанцевъ достигли извѣстной степени цивилизаціи, особенно *Мехиканцы* и *Перуанцы*.

Мехиканцы находились подъ властью могущественныхъ царей (Кацики), занимались земледѣліемъ, имѣли селенія, города, дворцы и храмы, даже употребляли письмена, въ родѣ гіероглифовъ; но при всемъ этомъ приносили въ жертву людей. Между ихъ постройками особенно отличались такъ называемыя «*Теокалли*», вѣроятно гробницы царей. Это были пирамиды со ступенями и оканчивавшіяся не остріемъ, а площадкою, на которой находились — храмъ и олтари для приношенія жертвъ и для совершенія различныхъ религіозныхъ обрядовъ, а также и для наблюденія небесныхъ явленій. Площадь гигантской теокалли — *Чолула* имѣетъ 245 тысячъ квадратныхъ футовъ и находится на высотѣ 144 футовъ, куда ведутъ 120 ступеней. На этой

площади стоялъ алтарь въ честь бога воздуха (Квацалкогуатлъ).

Перуанцы называли своихъ царей — *Инками*. Мужчины ихъ занимались земледѣліемъ, умѣли строить дома и дороги, даже устраивали каменные водопроводы для поливанія полей. На высокихъ площадяхъ, рядомъ съ обработкою картофельныхъ полей, содержались *Льямы*, употребляемыя исключительно какъ вьючный скотъ и отнюдь не для молока. Въ жаркихъ долинахъ ограничивались посѣвомъ *маиса*.

Перуанскія женщины умѣли прясть шерсть и приготовлять изъ нея различныя ткани. Между перуанцами были даже музыканты и поэты. Въ честь солнца, сынами котораго считались Инки, были устроены храмы, только безъ оконъ. Обожаніе этого свѣтила не требовало приношенія въ жертву людей. Изъ самороднаго золота и серебра они дѣлали разныя украшенія; по оружія и вообще желѣзныя издѣлія они также мало знали какъ и Мехиканцы. Надо было ожидать, что со временемъ Перуанцы могли бы достигнуть еще большаго развитія, но покореніе Перу испанцами уничтожило всѣ эти надежды. Тяжкое иго и рабство было удѣломъ несчастнаго народа, потомки котораго, прозванные испанцами «indias fideles» до сихъ поръ находятся подъ властью европейцевъ. Кто изъ нихъ предпочелъ свободу, тотъ долженъ былъ удалиться въ пустынныя мѣста и подчиниться всякаго рода лишеніямъ. Такихъ краснокожихъ испанцы называютъ обыкновенно «indias bravas».

Укажемъ теперь на главнѣйшія независимыя племена индіанцевъ южной Америки.

1) *Караибы*, племя людоѣдовъ, распространялись даже по Вестъ-Индіи и считались бичемъ природныхъ островитянъ. Остатки этого племени живутъ и теперь еще въ дикихъ горахъ Гвіанскаго плоскогорія (Сіерра Париме) по верховьямъ рѣки Ориноко, и грозятъ нерѣдко опасностью европейскимъ путешественникамъ. Названіе Караибовъ перешло на небольшихъ рыбъ, водящихся въ р. Ориноко и весьма жадныхъ до человѣческой крови.

2) *Ботокуды*, живущіе въ горахъ Бразиліи. Названіе ихъ произошло отъ страннаго обычая втыкать себѣ съ дѣтства куски дерева въ отверстія, сдѣланныя нарочно въ нижней губѣ и въ ушахъ. Отверстія эти по мѣрѣ увеличиванія кусковъ дерева, становятся больше и больше и наконецъ дѣлаются такъ велики, что въ нихъ можетъ помѣститься кусокъ дерева, величиною съ гвоздь или втулку (botoque), которою затыкаютъ бочки. Ботокуды превосходятъ своею силою и звѣрствомъ всѣхъ прочихъ индіанцевъ, и попытки миссіонеровъ обуздать этихъ дикарей еще не имѣли никакого успѣха.

3) *Отомаки*, обитающіе по берегамъ рѣки Ориноко, отличаются тѣмъ, что съ жадностью ѣдятъ особаго рода глину, изъ которой они пекутъ лепешки. Вообще дикари эти пользуются не хорошею репутаціею даже у своихъ сосѣдей, которые, если хотятъ назвать что ни-

будь крайне грязнымъ, то обыкновенно говорятъ: «это такъ грязно, что могъ бы съѣсть только отомакъ.»

4) *Арауканы*, на югѣ Чили, занимаются хлѣбопашествомъ и скотоводствомъ. Арауканы, предки которыхъ вовсе не знали лошадей, считаются нынѣ хорошими наѣздниками. Они до сихъ поръ съумѣли сохранить свою независимость.

5) Въ пустынной южной оконечности Америки живутъ *Патагонцы* и *Пешересы*. Дикость и недоступность ихъ страны суть главныя причины того, что европейцы до сихъ поръ обращаютъ на нихъ мало вниманія. Въ противоположность большаго роста Патагонцевъ, представляются *Пешересы* — обитатели острова Огненной земли—весьма малорослыми, слабыми и жалкими людьми.

Въ сѣверной Америкѣ дикія племена индіанцевъ должны были то же подчиниться или уступить мѣсто европейскимъ колонистамъ. Постоянныя войны ихъ между собою и съ европейцами, а также болѣзни и губительная водка истребили огромное количество этихъ дикарей, такъ что число ихъ въ Соединенныхъ Штатахъ составляетъ нынѣ не болѣе 40,000. Самые многочисленные изъ нихъ *Команчи*, обитаютъ въ пограничной области съ Мехикой (Santa-fé). Многіе изъ нихъ содержатъ лошадей и извѣстны какъ отличные наѣздники и отважные разбойники, опасные для колонистовъ. Въ Мехикѣ — Команче есть бранное слово. Одно изъ самыхъ сѣверныхъ племенъ этого народа — *Утагъ* (Utah), живетъ въ окрестностяхъ большаго Соленаго озера.

Кромѣ этихъ племенъ, въ сѣверной Америкѣ замѣчательны еще:

1) *Ленапесъ* т. е. мужественные люди, жившіе прежде къ востоку отъ Миссисипи и донынѣ еще опасные для колонистовъ. Къ нимъ принадлежатъ: *Книстенойцы*, обитающіе на всемъ пространствѣ между Гудсоновымъ заливомъ и Скалистыми горами, *Чиппевейцы*, по берегамъ большаго озера Невольничьяго и Верхняго, и наконецъ *Абенаки*, живущіе и до сихъ поръ осѣдло въ Канадѣ.

2) *Ирокезы*, извѣстные своею хитростью и страстью къ смертоубійству. Одна отрасль этого народа прозвана французскими колонистами — *Гуронами* т. е. *Кабаноголовые.* Отъ нихъ получило названіе озеро Гуронъ.

3) *Орегонцы* и *Калифорнійцы* подраздѣляются на многія племена и живутъ въ области рѣки Колумбіи и въ обѣихъ Калифорніяхъ. Впрочемъ многіе индіанцы Новой Калифорніи, со времени открытія въ ней золота, удалились во внутреннія пустыни, боясь появленія европейскихъ промышленниковъ.

3) Негры.

Извѣстно, что негры не принадлежатъ ни къ кореннымъ обитателямъ Америки, ни къ переселившимся туда добровольно; они перевезены европейцами насильственно и проданы подобно домашнему скоту. Этотъ постыдный торгъ людьми, не смотря на благородныя усилія англичанъ, не можетъ до сихъ поръ

прекратиться, не только между романскими народами, но даже и въ южныхъ штатахъ сѣверной Америки. Здѣсь унижаютъ ихъ нерѣдко до степени домашняго животнаго, возлагаютъ на нихъ самыя тяжкія работы, забывая, что и они люди. Даже свободные негры и всѣ цвѣтные подвержены въ Америкѣ презрѣнію — это *парiи* Новаго свѣта.

4) Монгольская раса.

Между народами монгольской расы въ Америкѣ заслуживаютъ особеннаго вниманія *Эскимосы.* Этотъ народъ, перешедшій, какъ кажется, изъ Азіи, называетъ себя *Юнукъ* т. е. людьми; слово же Эскимосъ означаетъ — ѣдящій сырую рыбу. Это почти единственный народъ полярныхъ странъ Америки, живущій небольшими группами, чрезвычайно разбросано. Докторъ *Кане* нашелъ ихъ поселеніе подъ 78 градусомъ сѣверной широты, въ странѣ, гдѣ господствуетъ только бѣлый медвѣдь, гдѣ, кромѣ морскихъ птицъ, попадается изрѣдка полярная синяя лисица, небольшой бѣлый заяцъ, или приземистый сѣверный олень. Сколько до сихъ поръ извѣстно, это есть ближайшее къ полюсу жилище человѣка.

Вообще Эскимосы представляютъ замѣчательное явленіе природы. Одежда, какъ мужчинъ такъ и женщинъ, состоитъ изъ двухъ шубъ, изъ коихъ нижняя надѣвается шерстью внизъ. Длинные черные волосы ихъ ниспадаютъ съ головы. Ростомъ они малы, даже

мужчины не выше 5 футовъ. Женщины татуируются. Европейцы удивляются ловкости, съ какою они плаваютъ на своихъ судахъ, и охотятся, а также искуству, съ какимъ они приготовляютъ платья, хижины и лодки. Зимнія ихъ жилища суть не что иное, какъ небольшія низкія хижины изъ снѣга, съ отверстіемъ, чрезъ которое они вползаютъ и выползаютъ. Внутри такой хижины, собравшись въ тѣсный кружекъ, нерѣдко вмѣстѣ съ собаками, грѣется семейство у огня пылающаго посрединѣ хижины, при свѣтѣ жирника, въ которомъ, вмѣсто свѣтильни, горитъ пукъ моху. Нѣкоторые изъ Эскимосовъ живутъ на одномъ мѣстѣ, промышляя охотою и рыбною ловлею; иные же ведутъ жизнь кочевую.

Религія. Религія господствующихъ народовъ въ Америкѣ — *христіанская.*

а) *Протестантское* исповѣданіе господствуетъ въ Сѣверо-Американскихъ штатахъ, а также въ колоніяхъ англійскихъ, голландскихъ и датскихъ.

б) *Православное* — распространяется только между немногочисленными русскими поселенцами въ колоніи нашей Сѣверо-Американской компаніи.

в) *Римско-католическое* вѣроисповѣданіе распространено на всю остальную Америку.

Между дикими племенами Америки господствуетъ язычество.

Америка имѣетъ очень много христіянскихъ религіозныхъ сектъ, особенно въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ штатахъ.

Государства Америки и примѣчательные въ нихъ города и мѣста.

Въ политическомъ отношеніи Америку можно раздѣлить на три части:

1) Сѣверо-Американскіе штаты.

2) Романская Америка, состоящая изъ 16 прежнихъ испанскихъ республикъ и одной Бразильской имперіи.

3) Колоніи европейцевъ.

Изъ этого числа надобно исключить островъ *Гаити*, представляющій государство независимыхъ негровъ. Западная часть этого острова принадлежала прежде французамъ, а восточная испанцамъ. Въ 1794 году французскіе негры возстали, перебили французовъ, и объявили себя независимой республикой, которая въ новѣйшее время составила, впрочемъ не надолго, имперію. И восточная часть острова Гаити отдѣлилась также отъ испанцевъ, составивъ республику, населенную неграми и мулатами, съ главнымъ г. *Санъ-Доминго*. Въ западной части главный городъ *Портъ-о-Пренсъ*.

Вообще Америка есть *страна республикъ*, въ противоположность Европѣ, гдѣ преобладаетъ *монархизмъ*, равно какъ Азіи и Африкѣ, въ которыхъ господствуетъ *деспотизмъ*. Отдѣлившись отъ своихъ метрополій, европейскія колоніи въ Америкѣ объявили себя республиками. Первый примѣръ такого отдѣленія подали Сѣверо-Американскія колоніи Англіи, принявъ

республиканскія формы правленія и объявивъ свободу торговли и равенство правъ. Главными лицами въ этомъ событіи были: *Вашингтонъ* и *Франклинъ* (изобрѣтатель громовыхъ отводовъ). Въ честь Вашингтона названъ и главный городъ союза въ округѣ *Колумбіи*.

По примѣру англійскихъ колоній, въ 1810 году, начали отдѣляться и испанскія. Освободителемъ ихъ былъ *Симеонъ Боливаръ*, именемъ котораго названа одна изъ республикъ южной Америки, именно *Боливія*. Въ 1823 году отложилась отъ Португаліи Бразилія, объявивъ себя *имперіей*, въ которой царствуетъ императоръ изъ португальской королевской фамиліи.

Сѣверо-Американскіе штаты.

Сѣверо-американскій или Англо-американскій союзъ состоялъ первоначально (въ 1783 г.) изъ 13 штатовъ, которые ограничивались прибрежною полосою Атлантическаго океана (кромѣ Флориды) и считали не болѣе 3 милліоновъ жителей. Въ 1850 году здѣсь было уже 36 штатовъ, которые занимали пространство земли отъ Атлантическаго океана до Великаго и считали болѣе 23 милліоновъ жителей. Астрономическое положеніе этого союза то же выгодно, потому что, простираясь отъ тропика до параллели 50-го градуса, онъ пользуется теплымъ и умѣреннымъ климатомъ, а слѣдовательно и разнообразіемъ растительнаго царства.

Промыслы. Главныя средства существованія жителей Сѣверо-Американскихъ штатовъ составляютъ: *земледѣліе, скотоводство, горный промыселъ, рыбная ловля, звѣроловство* и *торговля.*

Фабричная промышленность въ объемѣ своемъ еще уступаетъ европейской, хотя практическій умъ англо-американцевъ изобрѣлъ не мало полезныхъ машинъ, а иныя усовершенствовалъ, какъ, напримѣръ: пароходы, телеграфы, земледѣльческія орудія, швейныя машины и др. Надобно ожидать, что техническая промышленность штатовъ, при содѣйствіи силы воды, обиліи каменнаго угля, желѣза и другихъ металловъ, сдѣлаетъ большіе успѣхи. Пока однакожъ главный вывозъ изъ этого государства состоитъ въ сырыхъ произведеніяхъ, а привозятся преимущественно произведенія фабрикъ. Такъ, напримѣръ, хлопчатая бумага и шерсть отсылаются въ *Манчестеръ* и другіе города, а возвращаются въ видѣ пряжи и тканей; сахарный песокъ перевозится въ *Амстердамъ*, а привозится въ Америку чистымъ сахаромъ; желѣзо идетъ въ *Бирмингамъ*, а приходитъ обратно въ видѣ различныхъ желѣзныхъ издѣлій.

Земледѣліе. Соединенные штаты сѣверной Америки есть страна по преимуществу земледѣльческая. По статистическимъ свѣдѣніямъ за 1850 годъ оказалось, что впродолженіе послѣднихъ 15 лѣтъ здѣсь 3,300,000 мужчинъ снискивали себѣ пропитаніе обработкою земли, платою за поденный трудъ и т. под., между тѣмъ какъ занимающихся торговлею, фабричнымъ трудомъ и рудо-

копствомъ было не болѣе 1,900,000 и въ томъ числѣ много негровъ невольниковъ.

Тропическій климатъ южныхъ штатовъ способствуетъ разведенію многихъ колоніальныхъ растеній. Такъ штатъ *Луизіана* производитъ 91 процентъ добываемаго въ союзѣ сахара; *Южная Каролина* 74% всего сбору рису; штаты: *Кентуки* и *Миссури* 97% всей пеньки;—штаты: *Алабама*, *Южная Каролина*, *Миссисипи*, *Георгія*, *Тенессе* и *Луизіана* наиболѣе хлопчатой бумаги. Всѣ эти южные штаты производятъ также въ большомъ количествѣ: горохъ, бобы и бататъ (родъ картофеля).

Изъ хлѣбныхъ растеній первое мѣсто занимаетъ *маисъ*, котораго собираютъ въ пять разъ болѣе нежели риса; особенно имъ богатъ бассейнъ рѣки Огіо. Нѣсколько южнѣе и болѣе къ восточному берегу, разводится *табакъ;* штаты: Мериландъ, Виргинія, Кентуки и Тенессе въ отношеніи табачныхъ плантацій считаются первыми странами на землѣ. Изъ 36 милліоновъ фунтовъ табаку, которые въ 1850 году привезены были въ Англію, 32,000,000 принадлежали Соединеннымъ штатамъ.

Ежели въ производствѣ маиса и табаку, предметовъ менѣе потребляемыхъ, Соединенные штаты дошли до такихъ огромныхъ размѣровъ, то въ отношеніи другихъ отраслей земледѣлія они занимаютъ еще болѣе важное мѣсто. Здѣсь наиболѣе разводятъ европейскихъ хлѣбныхъ злаковъ: пшеницы, ржи, ячменя, овса и др. Сверхъ того много гречихи, картофеля,

овощей, плодовъ, хмѣля, кормовыхъ травъ и льна. Виноградъ наиболѣе распространенъ въ штатѣ *Огіо*. Въ сѣверныхъ штатахъ варятъ много пива. Сахарный кленъ даетъ значительное количество сахару.

Скотоводство. Между домашними животными, по многочисленности, первое мѣсто занимаютъ *свиньи* и *овцы*. Овецъ считается до 22 милліоновъ, а свиней около 30,000,000, слѣдовательно больше чѣмъ во всей Европѣ; наиболѣе въ бассейнѣ рѣки Огіо. Въ одномъ городѣ *Цинциннати* бьютъ ежегодно 500,000 свиней, такъ что этотъ городъ получилъ не совсѣмъ приличное наименованіе — *Поркополиса* т. е. Свинограда.

Разведеніе рогатаго скота (17,000,000 головъ) наиболѣе распространено въ сѣверныхъ штатахъ, преимущественно въ *Коннектикутѣ*, *Вермонтѣ*, *Нью-Іоркѣ* и *Мессачусеттѣ*. Штатъ Коннектикутъ наиболѣе производитъ сыру.

Лошадей считаютъ около 5,000,000, преимущественно въ среднихъ штатахъ. На югѣ до 500,000 ословъ и муловъ.

Со времени появленія болѣзни между шелковичными червями уменьшилось и шелководство, тѣмъ болѣе, что англо-американецъ любитъ положительный доходъ. *Пчеловодство* довольно распространено въ среднихъ штатахъ.

Горный промыселъ. Ни одна страна на землѣ не добываетъ столько золота, сколько Сѣверо-Американскіе штаты. Богатства Калифорніи въ этомъ отношеніи кажутся баснословными; въ 1856 г. въ ней добыто зо-

лота на сумму 87 милліоновъ руб. сер. Недавно, говорятъ, открыты тамъ же богатые рудники серебра.

Рыбная и звѣриная ловля. Англо-американцы не ограничиваются однимъ ловомъ трески на Ньюфаундлендской мели, но ихъ промышленники отправляются въ сѣверныя и южныя моря за ловомъ китовъ и тюленей. Въ настоящее время, въ этомъ отношеніи весьма важенъ Великій океанъ, особенно по ловлѣ китовъ; по этому Соединенные штаты пріобрѣли значительное число острововъ на Великомъ океанѣ и между прочимъ купили у Колумбійской республики — острова *Галлопагосскіе.* Рыба внутреннихъ водъ, звѣри и дичь въ лѣсахъ и на саваннахъ доставляютъ также не мало выгодъ.

Торговля. Торговля Сѣверо-Американскихъ штатовъ своею обширностью уступаетъ только англійской. Внутренняя мѣна произведеній облегчается множествомъ хорошихъ дорогъ, каналовъ, желѣзныхъ дорогъ, судоходныхъ рѣкъ и большихъ озеръ. Длина всѣхъ желѣзныхъ дорогъ въ Соединенныхъ штатахъ составляетъ около 28,000 верстъ, а длина всѣхъ водныхъ путей доходитъ до 70,000 верстъ. Вывозъ сырыхъ продуктовъ производится изъ штатовъ въ разныя страны земнаго шара; преимущественно вывозится: *хлопчатая бумага, зерновой хлѣбъ* и *табакъ.* Стоимость вывозимой за границу хлопчатой бумаги равняется почти половинѣ ($^4/_9$) стоимости всѣхъ остальныхъ вывозимыхъ продуктовъ. Англо-американцы, владѣя обширнымъ флотомъ, легко могутъ привозить всѣ необходимыя для

нихъ мануфактурныя и сырыя произведенія другихъ странъ, и они первые съумѣли, мирнымъ путемъ, открыть для себя дотолѣ недоступную Японію. Какъ мало ущерба принесло въ торговомъ отношеніи отпаденіе Сѣверо-Американскихъ колоній отъ ихъ метрополіи, доказательствомъ служитъ то, что большая половина вывозимыхъ товаровъ изъ штатовъ идетъ въ Англію и въ ея колоніи, и наоборотъ — почти половину привозимыхъ товаровъ англо-американцы получаютъ изъ Англіи и ея колоній. Главнѣйшіе приморскіе торговые города Соединенныхъ штатовъ суть: *Нью-Іоркъ*, *Филадельфія*, *Балтиморе*, *Бостонъ*, *Нью-Орлеанъ* и *Санъ-Францисско*. Внутри страны первое мѣсто по торговлѣ занимаетъ *Сенъ-Луи*, гдѣ пересѣкаются главные пути сообщеній, ведущіе съ востока, запада, сѣвера и юга. Лѣтъ 50 тому назадъ городъ этотъ былъ еще неизвѣстенъ, теперь же онъ принадлежитъ къ обширнѣйшимъ городамъ союза и по справедливости называется *«Царицею Запада»*. Подобнымъ образомъ и городъ *Чикаго*, на южномъ берегу озера Мичигана, за 25 лѣтъ до настоящаго времени бывшій ничтожнымъ поселеніемъ, теперь представляетъ собою *величайшій хлѣбный рынокъ* на земномъ шарѣ.

Населеніе. Что касается до пестроты американскаго населенія, то она болѣе всего замѣтна въ Соединенныхъ штатахъ; но преобладаетъ здѣсь племя *германское* или правильнѣе—*англо-саксонское* (британскій элементъ). Первые переселенцы въ эту страну приходили преимущественно изъ Англіи, и потому не-

удивительно, что все населеніе этой страны носитъ на себѣ отпечатокъ англійской народности: тотъ же предпріимчивый духъ, то же стремленіе къ развитію гражданственной жизни, то же направленіе къ мирному упроченію общественнаго быта, то же, даже еще большее, равенство всѣхъ сословій предъ закономъ, тотъ же протестантизмъ съ многочисленными сектами и наконецъ тотъ же господствующій англійскій языкъ. Впрочемъ, что касается до *цвѣтнаго населенія*, то оно и здѣсь не пользуется одинакими правами съ бѣлыми. На образованіе невольниковъ, даже свободныхъ цвѣтныхъ, здѣсь не обращено никакого вниманія, а въ нѣкоторыхъ штатахъ образованіе это запрещено подъ строгимъ взысканіемъ. Все это доказываетъ, что обитатели англо-американскихъ штатовъ, или какъ ихъ называютъ *«Янки»* (yankee), главною цѣлію жизни имѣютъ *корысть;* во всемъ видѣнъ у нихъ холодный разсчетъ; вездѣ стремленіе къ барышу. То, что не приноситъ дохода, или проще — что не даетъ денегъ, о томъ они и не заботятся. Такъ, напримѣръ, на дѣла религіи правительство штатовъ не обращаетъ никакого вниманія: не строитъ церквей, не заботится о содержаніи духовныхъ лицъ, не признаетъ одной господствующей религіи, допускаетъ всевозможныя вѣроисповѣданія и предоставляетъ полную свободу гражданамъ въ дѣлахъ религіи. Вслѣдствіе этого въ Соединенныхъ штатахъ сѣверной Америки образовалось чрезвычайно много религіозныхъ сектъ (*квакеры*, *методисты*, *мормоны* и др.). Что же касается до народнаго образова-

нія, то на него обращено надлежащее вниманіе только въ сѣверныхъ штатахъ; южные же въ этомъ отношеніи отстали далеко.

Форма правленія. Каждый штатъ, взятый отдѣльно, есть независимая, самостоятельная республика; всѣ же вмѣстѣ составляютъ *федерацію* или *союзъ*, подобно тому, какъ въ Европѣ Швейцарія. *Конгресъ* издаетъ законы, а губернаторъ наблюдаетъ за ихъ исполненіемъ; конгресъ состоитъ изъ двухъ палатъ и избирается, равно какъ и губернаторъ, народомъ; впрочемъ во многихъ штатахъ, право подавать голосъ, равно какъ и право быть избраннымъ, связано съ обладаніемъ извѣстнаго рода имущества. Такимъ образомъ каждый штатъ устраиваетъ свои внутреннія дѣла самъ; въ отношеніи же другихъ государствъ онъ не болѣе, какъ членъ всей конфедераціи, и не можетъ ни заключать съ ними союза, ни вести войны; какъ то, такъ и другое есть дѣло всего союза.

Для этой цѣли всѣ штаты имѣютъ свой *общій конгресъ* и своего общаго *президента*; первый, т. е. конгресъ, издаетъ законы, а президентъ наблюдаетъ за ихъ исполненіемъ. Подобно частному, и общій конгресъ раздѣляется на двѣ палаты: 1) *сенатъ*, 2) *палату депутатовъ*. Сенатъ состоитъ изъ сенаторовъ, выбираемыхъ по два изъ каждаго штата, а палата депутатовъ изъ представителей народа, по одному изъ 70,000; сенаторы выбираются на 6 лѣтъ, а депутаты только на два года. Президентъ штатовъ остается въ своей должности четыре года и впродолженіе этого вре-

мени есть главное лицо союза и главный начальникъ военныхъ силъ. По окончаніи четырехъ лѣтъ, если его не выберутъ вновь, онъ остается тѣмъ же гражданиномъ, какимъ былъ и до избранія въ президенты. Какъ президентъ, такъ и главный конгресъ имѣютъ свое пребываніе въ городѣ *Вашингтонѣ*, который и считается столицею всѣхъ штатовъ.

Военныя силы. Подобно Швейцарскому союзу и Сѣверо-Американскіе штаты не имѣютъ постояннаго, регулярнаго войска, а основываютъ свои военныя силы на воинской повинности цѣлой націи. По послѣднему счисленію, различнаго войска въ союзѣ считалось не многимъ болѣе 5,000 человѣкъ; но въ военное время милиція штатовъ возрастаетъ до 2,000,000. Военный флотъ сѣверо-американскаго союза, послѣ англійскаго, считается первымъ.

Штаты и города. Въ небольшомъ округѣ *Колумбіи* находится главный городъ всего союза — *Вашингтонъ* — мѣстопребываніе главнаго конгреса и президента штатовъ. Въ настоящее время въ немъ не болѣе 50,000 жителей, но онъ построенъ просторно и правильно съ цѣлію, чтобы и при большемъ населеніи, даже и для милліона жителей, въ немъ не было тѣсно. Улицы имѣютъ ширины 15 саженъ и пересѣкаются подъ прямыми углами. Главная замѣчательность Вашингтона — это его *Капитолій* или зданіе, гдѣ собирается конгресъ. Тутъ же недалеко и домъ президента.

Для легчайшаго уразумѣнія положенія штатовъ, ихъ можно размѣстить слѣдующимъ образомъ.

1) *Сѣверные,* не имѣющіе негровъ-невольниковъ:

а) 9 штатовъ, составляющихъ *Новую Англію.*

б) 4 штата вокругъ Нью-Іорка.

в) 7 внутреннихъ штатовъ къ сѣверу отъ Огіо.

г) 2 штата при Великомъ океанѣ.

2) *Южные штаты*, такъ называемые рабо-владѣльческіе:

а) 6 южныхъ штатовъ восточнаго берега — и

б) 8 южныхъ штатовъ при Мехиканскомъ заливѣ.

Изъ городовъ въ Сѣверо-Американскихъ штатахъ замѣчательны:

Бостонъ, колыбель союза, важнѣйшій портъ Новой Англіи, имѣетъ въ настоящее время 250,000 жителей. Штатъ *Мессачусеттъ*, котораго главный городъ Бостонъ, какъ въ матеріальномъ, такъ и въ нравственномъ отношеніи, можетъ стать во главѣ всего союза: въ городѣ *Кембриджѣ* находится хорошій университетъ, а городъ *Ловель*, въ отношеніи бумажныхъ фабрикъ заслужилъ названіе *американскаго Манчестера.*

Провидансъ и *Ню-Портъ* суть главные города штата *Родъ-Эйландъ*, — наименьшаго изъ всѣхъ штатовъ (57 кв. миль).

Нью-Іоркъ, имѣющій въ настоящее время около 800,000 жителей, есть въ Америкѣ первый, а на всемъ земномъ шарѣ третій по торговлѣ городъ, (послѣ Лондона и Ливерпуля) и самое многолюдное мѣсто во всемъ Новомъ свѣтѣ, между тѣмъ какъ 130 лѣтъ тому назадъ (въ 1730 г.) въ немъ считалось не болѣе 8,600 жителей. Городъ расположенъ на островѣ рѣки

Гудсонъ и имѣетъ три огромныя гавани. Лучшая улица — *Бродуей* (широкая дорога) шириною въ 11 саженъ, тянется прямою линіею, обстановлена прекрасными домами, магазинами и отелями. Не смотря на то, что Нью-Іоркъ не есть резиденція правительства, въ немъ видна такая же роскошь и такой же вкусъ какъ и въ лучшихъ столицахъ Европы.

Въ сѣверной части города, гдѣ живутъ богатѣйшіе купцы, можно встрѣтить болѣе роскоши чѣмъ въ лучшихъ кварталахъ Лондона. Многіе дворцы гражданъ построены изъ гранита или мрамора, съ великолѣпными фронтонами, съ зеркальными окнами, не говоря уже о внутреннемъ богатствѣ. Нью-Іоркская гостинница для пріѣзжающихъ — есть самая большая въ свѣтѣ: въ ней помѣщается до 700 пріѣзжихъ, и содержится 150 человѣкъ прислуги. *Кротонскій водопроводъ*, подземнымъ каналомъ въ 32 англ. мили длиною, достигаетъ рѣки Гарлема, пересѣкаетъ ее по длинному мосту и потомъ уже приноситъ воду въ городъ. Городъ *Бруклинъ* можно назвать предмѣстіемъ Нью-Іорка, которое лежитъ на островѣ *Лонгъ-Эйландъ* и вмѣщаетъ 140,000 жителей. По штату Нью-Іоркъ проходитъ знаменитый каналъ *Ири;* онъ начинается у города *Альбони*, идетъ черезъ города: *Утику*, *Рочестеръ*, *Манчестеръ* и достигаетъ города *Буффало*, лучшей пристани на озерѣ Ири. Близъ Манчестера находится водопадъ *Ніагара*.

Филадельфія (братская любовь), съ полумилліономъ жителей, есть главный городъ штата *Пенсильваніи*.

Филадельфія есть второй городъ по торговлѣ во всемъ союзѣ, а по множеству типографій и по обширной книжной торговлѣ, имѣетъ такое же значеніе какъ въ Германіи *Лейпцигъ*. Благодаря ширинѣ и глубинѣ рѣки *Делаваръ*, большія морскія суда могутъ доходить до самаго города. Достопримѣчательностями Филадельфіи могутъ служить; его огромный *водопроводъ* и *исправительное заведеніе* — *(Пенитентшери)* — гдѣ преступники занимаются разнаго рода мастерствомъ. Желѣзная дорога идетъ изъ Филадельфіи, черезъ *Гаррисбургъ* въ *Питсбургъ* — городъ, поднявшійся быстро чрезъ свое выгодное положеніе, а также вслѣдствіе богатыхъ ломокъ каменнаго угля и своей фабричной промышленности.

Ню-уэркъ (Newark) и *Трентонъ*, лучшіе города въ штатѣ Ню-Джерзи. *Цинцинати*, многолюднѣйшее мѣсто штата Огіо (210,000 садел.), гдѣ, какъ выше было замѣчено, разводится огромное количество свиней, такъ что вслѣдствіе обширной торговли свинымъ мясомъ, саломъ и проч. городъ *Цинцинати* получилъ получилъ названіе *Поркополиса*, т. е. города свиней. Въ немъ бьютъ ежегодно 500,000 свиней.

Буффало, при окончаніи *Ири-канала*, на берегу озера Ири, съ 1832 г. есть главное складочное мѣсто внутренней торговли штатовъ, имѣетъ видъ приморскаго города, съ населеніемъ во 100,000 (въ штатѣ Нью-Іоркъ).

Чикаго, величайшій городъ штата Иллиноисъ, лежитъ на юго-западномъ берегу озера Мичигана, при

началѣ канала, соединяющаго рѣчную область Миссисипи съ областью рѣки св. Лаврентія. Въ 1836 году, на саваннахъ, гдѣ нынѣ стоитъ Чикаго, не жилъ ни одинъ бѣлый человѣкъ; въ 1850 году городъ имѣлъ уже слишкомъ 28,000 жителей, а въ 1853 населеніе его простиралось до 60,000. Теперь Чикаго есть почти первый городъ по торговлѣ зерновымъ хлѣбомъ. Въ немъ находятся: католическій университетъ и семинарія.

Санъ-Франциско, торговый городъ въ богатой золотомъ Калифорніи, при устьѣ рѣки Сакраменто, въ обширной, усѣянной островами, бухтѣ. Городъ этотъ развился съ невѣроятною быстротою и имѣетъ нынѣ до 100,000 жителей, въ томъ числѣ 3,000 китайцевъ.

Кромѣ огромнаго количества золота и серебра, Калифорнія имѣетъ прекрасный климатъ, плодородную почву и производитъ множество скота, плодовъ, вина и зерноваго хлѣба; послѣдняго столько, что можетъ даже отсылать въ другія страны.

Бальтимора, величайшій городъ штата Мерланда и третій по обширности во всемъ союзѣ; въ 1752 г., значитъ 111 лѣтъ тому назадъ, въ немъ было всего 10 домовъ, а теперь 250,000 жителей. Выгодное положеніе Бальтимори при Чазапикскомъ заливѣ благопріятствуетъ быстрому развитію его торговли, а слѣдовательно и возрастанію самаго города.

Чарльстонъ, въ штатѣ — *южная Каролина* — высылаетъ ежегодно огромное количество хлопка, рису и табаку.

Сенъ-Луи, въ Миссури, есть главный пунктъ вну-

тренней торговли штатовъ, гдѣ сходятся почти всѣ сухопутныя и водныя сообщенія союза.

Ню-Орлеанъ, въ штатѣ Луизіана, лежитъ въ нездоровой дельтѣ рѣки Миссисипи и потому лѣтомъ большая часть его жителей удаляется изъ города, во избѣжаніе желтой горячки. Не смотря однакожъ на это, торговля его обширна, благодаря выгодному положенію при устьѣ Миссисипи. Не только штатъ Луизіана высылаетъ отсюда свой богатый сборъ сахара, но и вся область рѣки Миссисипи шлетъ чрезъ Ню-Орлеанъ свои произведенія. Въ торговыхъ оборотахъ превосходитъ его только Нью-Іоркъ. Нсселеніе новаго Орлеана возрасло нынѣ до 400,000.

Кромѣ штатовъ есть еще *области* или *территоріи*, т. е. такія провинціи, которыхъ населеніе не дошло еще до 60,000 душъ, и гдѣ еще бродятъ племена краснокожихъ. Такія области состоятъ пока подъ непосредственнымъ надзоромъ президента штатовъ, ихъ всего 7, а именно: 1) область *новая Мехика*, 2) территорія *Утагъ*, 3) территорія *Вашингтонъ*, 4) террит. *Небраска*, 5) тер. *Дакота*, 6) тер. *Канзасъ* и 7) территорія *Индіанъ*. Всѣ эти области лежатъ къ западу отъ рѣки Миссури.

Романская Америка.

Всѣ государства Америки съ романскимъ населеніемъ находятся на гораздо низшей степени развитія, нежели Сѣверо-Американскіе штаты. Причина этого заключается не въ суровости климата и не въ без-

плодіи почвы этихъ странъ; напротивъ, большая часть ихъ находится подъ вліяніемъ благотворной природы и изобилуетъ всѣми ея дарами; такъ, напримѣръ, въ Мехико сборъ риса вознаграждаетъ въ двѣсти разъ посѣвъ; въ различныхъ мѣстахъ романской Америки растутъ *первобытные лѣса,* изобилующіе, какъ извѣстно, драгоцѣннѣйшими деревьями и вообще обильные произведеніями растительнаго и животнаго царства. Къ этому надобно прибавить цѣнныя растенія центральной Америки и Бразиліи, въ особенности же *бразильскій кофе* и сахаръ; первый составляетъ $^4/_7$ всего кофейнаго сбора на земномъ шарѣ. *Бразилія,* плодороднѣйшая страна между всѣми южно-американскими землями, получаетъ однакожъ хлѣбъ изъ другихъ странъ, потому что вся дѣятельность тамошнихъ негровъ невольниковъ направлена преимущественно на воздѣлываніе колоніальныхъ растеній, а также на добываніе золота и драгоцѣнныхъ камней. Вывозъ *индиго,* изъ средне-американскаго штата — *Санъ-Сальвадоръ* покрываетъ въ хорошіе годы весь ввозъ англійскихъ товаровъ.

Парагвай, рядомъ съ безплодными пространствами, имѣетъ за то и такія, которыя безъ удобренія и поливанія, впродолженіе вѣковъ, даютъ постоянно одинъ и тотъ же сборъ. Со времени отдѣленія отъ Испаніи, земли рѣчной области Ла-Платы стали высылать сырыхъ продуктовъ замѣтно болѣе, благодаря не столько усилію труда, сколько благодатной природѣ.

Только на югѣ Америки находятся нѣкоторыя

большія пустынныя пространства, но за то тамъ природа вознаграждаетъ человѣка богатствомъ минеральныхъ сокровищъ. Онъ находитъ тамъ неисчерпаемые пласты *селитры* и *гуано;* въ пустыни *Атакама* — рудники малахита щедро вознаграждаютъ безплодіе почвы и тяжкій трудъ и дѣлаютъ респ. Чили на столько же богатою мѣдью, какъ и Великобританія.

Бразилія, какъ извѣстно, есть первая страна въ свѣтѣ по *богатству алмазами;* въ ней округъ *Минасъ Джераесъ*, пространствомъ не болѣе 150 кв. миль, состоитъ подъ управленіемъ особаго интенданта, съ ограниченною властью, и для постороннихъ до того недоступенъ, что безъ разрѣшенія интенданта, даже начальникъ области или губернаторъ, не можетъ посѣщать округа. Тамъ около 2,000 негровъ невольниковъ (большею частью на службѣ у частныхъ лицъ) постоянно заняты промывкою алмазовъ; за каждыми восемью работниками надзираетъ особый прикащикъ, которому намедленно передается каждый найденный алмазъ. За алмазъ въ $17\frac{1}{2}$ каратовъ негръ получаетъ свободу и новое платье, — за алмазъ изрядной величины даютъ бездѣлицу, — а за посредственные ничего или даже побои.

Колумбійскія республики (Венецуэла, новая Гранада, и Эквадоръ) изобилуютъ золотомъ. При всей небрежности здѣшнихъ обитателей все-таки эти республики, по количеству добываемаго золота, занимаютъ *пятое*, Мехика — *шестое*, а Бразилія *седьмое мѣсто* на земномъ шарѣ. Мехика въ отношеніи серебра есть

богатѣйшая страна въ свѣтѣ. Перуанская область *Тарапака* была прежде такъ богата серебромъ, что въ теченіе ста лѣтъ дала этого металла на сумму 700,000,000 франковъ (175 милліоновъ руб. сер.). Выше замѣчено уже, что въ Колумбіи въ первый разъ была найдена платина. Перу есть 3-я страна въ мірѣ по богатству олова. При бо̀льшемъ развитіи народной дѣятельности эти минеральныя богатства романской Америки могли бы быть гораздо значительнѣе. То же можно сказать и о продуктахъ земледѣльческихъ.

Дѣйствительно жители романской Америки тяготятся даже этимъ медленнымъ развитіемъ своей промышленности. Потомки испанцевъ и португальцевъ, называемые *Креолами*, занимаются сельскимъ хозяйствомъ и рудокопствомъ также небрежно, какъ и ихъ одноплеменники въ Испаніи и Португаліи; у нихъ нѣтъ ни хорошихъ дорогъ, ни мостовъ; сырыя произведенія страны покупаются и вывозятся иностранцами, а почти всѣ мануфактурныя издѣлія получаются изъ Англіи. Къ этому надо присоединить ихъ невѣжество, — презрѣніе ко всякой другой вѣрѣ, кромѣ католической, — безнравственность и почти безпрерывную, нерѣдко даже кровавую борьбу партій, поглащающую лучшія силы народа. Понятно, что при такихъ условіяхъ государственная жизнь процвѣтать не можетъ, не смотря даже на то, что государственный строй этихъ романскихъ земель Америки заимствованъ у Сѣверо-Американскихъ штатовъ. Впрочемъ и строй этотъ существуетъ у нихъ не на дѣлѣ, а

только на бумагѣ, и ежели въ настоящее время *Урагвай* пользуется тишиною и спокойствіемъ, то обязанъ этимъ дивизіи бразильскаго войска, которая держитъ край въ осадѣ.

Есть впрочемъ и въ романской Америкѣ нѣкоторыя страны, гдѣ народная дѣятельность не совсѣмъ дремлетъ, какъ, напримѣръ, въ *Чили.* Эта узкая, береговая полоса земли пользуется прекраснымъ климатомъ и по своимъ естественнымъ произведеніямъ можетъ назваться *американскою Италіею.* Скотоводство здѣсь чрезвычайно обширно и для ухода за скотомъ полагается 126,000 пастуховъ. Обработка земли идетъ успѣшно и ею занимаются до 100,000 поселянъ; 20,000 рудокоповъ трудятся надъ добываніемъ мѣди, хотя здѣшніе мѣдные рудники терпятъ недостатокъ въ водѣ, такъ что съѣстные припасы и воду, какъ для людей, такъ и для скота, привозятъ изъ-далека. Для народнаго образованія Чили имѣетъ школы; — пути сообщенія здѣсь то же въ хорошемъ состояніи, есть даже желѣзныя дороги; гавань *Вальпараисо* (долина рая) особенно оживлена торговлею, которая обезпечиваетъ жизнь болѣе 13,000 здѣшняго населенія. Междоусобныя войны здѣсь прекратилисъ и мирные работники, большею частью аргентинцы, принимаются охотно, даже если они и не католики. Ежели въ Чили, гдѣ право гражданства основано на твердомъ знаніи грамоты, по извѣстіямъ за 1859 годъ оказалось, что изъ 9 мальчиковъ, не старѣе 8 лѣтъ, только *двое* умѣютъ читать (между дѣвочками изъ 8 одна), то это даетъ

ясное понятіе о состояніи народнаго образованія въ другихъ, менѣе развитыхъ государствахъ романской Америки. Что касается до густоты населенія, то, сравнительно съ Европой, оно и въ Чили не въ большей степени, потому что самая населенная провинція — *Валь-Парайсо* — считаетъ не болѣе 1,862 человѣка на квадратную милю; ни одна другая область не имѣетъ болѣе 1000, а есть и такія, гдѣ на квадр. милю приходится менѣе ста человѣкъ.

Къ болѣе организованнымъ государствамъ романской Америки принадлежитъ также *Парагвай*, президентъ котораго *Франція* (скончавшійся въ 1840 году) провозглашенъ былъ диктаторомъ и правилъ народомъ рѣшительно какъ деспотъ. Онъ не допускалъ въ свое государство не только никого изъ европейцевъ, но даже и сосѣдей и подвергалъ подданныхъ республики строжайшимъ законамъ. Этими, хотя через-чуръ крутыми мѣрами, онъ поставилъ Парагвай нѣсколько выше сосѣднихъ государствъ, и его планы поддерживаетъ и нынѣшній президентъ съ такою же твердостію, но болѣе гуманно.

Къ романской Америкѣ принадлежатъ слѣдующія государства:

а) *Соединенные штаты Мехики.*

б) *Штаты средней Америки*, а именно: бывшій прежде мехиканскій *Юкатанъ*, далѣе: *Гватимала*, *Санъ-Сальвадоръ*, *Гондурасъ*, *Никарагуа* и *Коста Рика* (богатый берегъ); послѣднія пять республикъ расторг-

ли союзъ между собою, Затѣмъ полоса земли *Истмо* принадлежитъ Новой Гранадѣ.

в) *Колумбійскіе штаты* или три сѣверныя андскія республики южной Америки: *Венецуэла*, *Новая Гранада* и *Эквадоръ*, — нынѣ то же отдѣлились другъ отъ друга.

г) *Три южныя андскія* республики: *Перу*, *Боливія* и *Чили*.

д) *Штаты Ла-Плата* а именно: *Аргентинская республика*, отъ которой отдѣлился *Буэносъ-Айресъ* съ своимъ округомъ, *Парагвай* и *Урагвай*.

е) *Имперія Бразильская*.

Изъ городовъ романской Америки примѣчательнѣе другихъ — въ сѣверной Америкѣ: *Мехико*, главный городъ всей страны, имѣетъ 150,000 жителей, лежитъ въ центрѣ плоскогорія Анахуака, между двумя озерами, почти въ равномъ разстояніи отъ обоихъ океановъ, на высотѣ 7,000 футовъ надъ ихъ уровнемъ, гдѣ царствуетъ вѣчная весна. Каѳедральный соборъ города Мехики считается лучшимъ храмомъ во всей Америкѣ и украшенія его состоятъ преимущественно изъ серебра, золота и алмазовъ. Въ числѣ 40 монастырей города Мехики первое мѣсто занимаетъ монастырь *ордена Доминикановъ*, гдѣ считается 1,200 монаховъ. Въ одномъ изъ здѣшнихъ госпиталей покоится прахъ *Кортеса*. Въ ученомъ отношеніи Мехика занимаетъ первое мѣсто между городами прежней испанской Америки.

Пуэбла, второй городъ въ Мехикѣ и первый въ

отношеніи мехиканской мануфактурной промышленности, имѣетъ много богатыхъ церквей.

Ялапа расположенъ въ странѣ богатой растительностію, которая поддерживается морскими туманами и въ лѣтніе жары даетъ отрадную прохладу. Жители Ялапы, особенно женскій полъ, отличается необыкновенною красотою.

Вера-Круцъ есть лучшая гавань во всей Мехикѣ. Торговля его значительна, но климатъ убійственный; въ дождливое время года здѣсь господствуетъ невыносимая жара, а изъ сосѣднихъ болотъ подымаются удушливыя міазмы. Во время лѣта Вера-Круцъ можетъ назваться кладбищемъ европейцевъ; даже жители сосѣдняго плоскогорія въ это время не посѣщаютъ его.

Акапулка и *Оахака*, гавани на Великомъ океанѣ. Акапулка лежитъ въ прекрасной бухтѣ, какъ бы высѣченной въ гранитѣ, однакожъ большая часть города расположена на берегу океана. Высокія горы, окружающія со всѣхъ сторонъ городъ, не допускаютъ прохлаждающихъ вѣтровъ, дующихъ съ плоскогорія и потому Акапулка находится какъ бы въ душной ямѣ, наполненной вредными испареніями. Окрестности ея такъ безплодны, что жители получаютъ всѣ жизненные припасы изъ внутренности страны. Гавань глубока, безопасна и такъ обширна, что удобно вмѣщаетъ 500 кораблей. Цвѣтущее время, когда Акапулка была посредницей торговли между Мехикой и Филиппинскими островами, уже прошло. Страшное землетрясеніе въ декабрѣ 1852 г. нанесло этому городу большой вредъ.

Потози, *Гванахуато* и *Закатекасъ* извѣстны богатыми серебряными рудниками.

По новѣйшимъ извѣстіямъ *Юкатанъ* раздѣлился на независимыя другъ отъ друга государства. Сѣверное изъ нихъ, съ главнымъ городомъ *Мерида*, удержало названіе — Юкатана, а южное называется *Кампешъ*, съ главнымъ городомъ того же названія.

Полуостровъ *Калифорнія*, длиною слишкомъ 1,000, а шириною 70 верстъ, былъ открытъ *Кортесомъ* въ 1536 году. Узкая эта полоса земли представляетъ большею частью страну песчаную, безплодную, населенную грязнымъ племенемъ индіанцевъ и принадлежитъ къ числу самыхъ пустынныхъ странъ земнаго шара. На всемъ полуостровѣ считаютъ отъ 7 до 12,000 жителей. Здѣсь нѣтъ никакихъ городовъ, а только станціи миссіонеровъ и солдатскіе посты, именуемые presidios. *Лоретто* считается главнѣйшимъ поселеніемъ этого рода.

Гватемала, главный городъ республики того же имени, лежитъ въ разстояніи трехъ миль отъ Великаго океана, на равнинѣ, возвышающейся около 5,000 футовъ надъ уровнемъ моря и окруженной вулканами, у подошвы которыхъ бьютъ ключи цѣлебныхъ водъ. Два сосѣдніе вулкана, одинъ водный, а другой огненный, были причиною разрушенія древней Гватималы, на мѣстѣ которой построена *новая*, пострадавшая также отъ землетрясенія, случившагося въ 1830 году. Въ окрестностяхъ этого города разводится въ огромномъ количествѣ кошениль.

Леонъ, съ прорытіемъ проектированнаго на Панамскомъ перешейкѣ канала, можетъ получить большое значеніе.

Здѣсь кстати замѣтимъ, что центральная Америка, по своему выгодному положенію между двумя океанами, принадлежитъ къ странамъ, которымъ въ будущности предназначена важная роль. Важность этой части Америки состоитъ именно въ томъ, что здѣсь представляется возможность устроить водное сообщеніе между Атлантическимъ и Великимъ океанами и тѣмъ сократить торговый путь изъ Европы въ Индію и Австралію. Системою этого пути могутъ служить: рѣка *Сенъ-Жуанъ*, озеро *Никарагуа* и каналъ, который можно прорыть отъ озера до Великаго океана. Планъ этотъ былъ уже близокъ къ исполненію, но недавнія политическія событія въ Европѣ и междоусобная война въ Сѣверо-Американскихъ Штатахъ отклонили отъ этого вопроса вниманіе морскихъ націй, а преимущественно англичанъ и англо-американцевъ, которые другъ передъ другомъ старались упрочить свое вліяніе.

2) Переходя изъ сѣверной Америки въ южную, мы вступаемъ въ Колумбійскія республики, изъ коихъ первая *Венецуэла*, состоитъ изъ 13 провинцій, между которыми *Гвіана* превосходитъ пространствомъ всѣ остальныя, заключая слишкомъ 11,000 кв. миль, (пространство всего Германскаго союза); она простирается далеко на югъ отъ рѣки Ориноко до предѣловъ англійской Гвіаны и Бразиліи. Почва этой провинціи необыкновенно плодородна, но еще мало разработана. Въ

1849 г. здѣсь найдены золотые пріиски, лежащіе большею частью въ первобытныхъ лѣсахъ и состоящіе изъ извѣстнаго числа пещеръ и шахтъ, которыя разработываютъ либо отдѣльныя лица, либо небольшія промышленныя компаніи. Между многими племенами индіанцевъ здѣсь особенно замѣчательно племя *Отомаковъ*, которые, какъ выше было замѣчено, ѣдятъ глину. Глина эта есть родъ жирнаго суглинка и похожа на обыкновенную горшечную глину, окрашенную нѣсколько окисью желѣза. Отомаки считаютъ нѣсколько сортовъ такой глины, пекутъ изъ нея небольшіе шарики и въ дождливое время года, когда прекращается рыбная ловля, питаются ими исключительно; въ другое время года это служитъ для нихъ лакомствомъ. Впрочемъ такой странный апетитъ встрѣчается не у однихъ Отомаковъ; обитатели жаркаго пояса имѣютъ вообще непреодолимое желаніе жевать и глотать землю, что отчасти замѣчается и у насъ въ маленькихъ дѣтяхъ.

Многія племена индіанцевъ, въ обозрѣваемой нами странѣ, совершенно вымерли. Пещера *Атаруипе*, близь водопада *Атуресъ* на рѣкѣ Оринокѣ, есть могила истребленнаго племени *Атуресъ*. Александръ Гумбольдтъ насчиталъ тамъ до 600 скелетовъ, отлично сохранившихся въ корзинахъ, сплетенныхъ изъ пальмовыхъ побѣговъ. Послѣ этихъ скелетовъ нашлисъ урны изъ полуобожженной глины, съ изображеніями на ихъ поверхности крокодиловъ и змѣй. Въ началѣ нашего вѣка жилъ еще въ Майпуресъ старый попугай, котораго никто не могъ понимать, потому, что, какъ увѣ-

ряли туземцы, онъ говорилъ на языкѣ исчезнувшаго племени *Атуресъ*. На гранитныхъ скалахъ, у верховьевъ рѣки Ориноко, на высотѣ 80 футовъ надъ уровнемъ рѣки, до сихъ поръ видны еще колоссальныя символическія изображенія крокодиловъ, ягуаровъ, солнца, луны и другія, которыя относятся къ неизвѣстному времени.

Изъ городовъ республики Венецуэлы замѣчательны: *Каракасъ*, основанный испанцами въ 16 вѣкѣ; онъ лежитъ въ 3-хъ миляхъ отъ морскаго берега, на высотѣ 2,700 футовъ и потому, не смотря на близость экватора, климатъ здѣсь здоровый и пріятный; постоянная температура, круглымъ числомъ, 22 градуса. Слѣды страшнаго землетрясенія, случившагося въ мартѣ 1812 года, до сихъ поръ видны на многихъ развалинахъ. Въ числѣ 50,000 жителей *Каракаса* много нѣмцевъ. Укрѣпленная гавань Каракаса — *Гваира* (Guayra), отдѣленная отъ него береговою цѣпью горъ, имѣетъ не совсѣмъ безопасный рейдъ, защищенный мысомъ *Бланка* и небольшою молою. Климатъ здѣсь знойный и нездоровый съ постоянною температурою 29 градусовъ. Такъ какъ провинція Каракасъ производитъ наиболѣе *какао*, то это произведеніе преимущественно отсюда высылается въ Европу. *Кумана*, въ странѣ, прозванной испанцами «*Новой Андалузіей*,» гдѣ находится дельта р. Ориноко — древнѣйшее поселеніе испанцевъ на сѣверномъ берегу южной Америки, почти совершенно истребленное землятрясеніемъ, случившемся въ 1766 году. Между городомъ и моремъ простирается

огромная песчаная равнина. Гавань Куманы прекрасна и такъ обширна, что могла бы вмѣстить всѣ европейскіе флоты.

Маракаибо при проливѣ, соединяющемъ заливъ Маракаибо съ озеромъ того же имени, крѣпость на границѣ съ республикой Новая Гранада.

Берега нынѣшней республики *Новой Гранады* открыты были Колумбомъ въ четвертое его путешествіе. Когда въ 1537 году испанецъ *Гонзало-Хименесъ-де-Квезадо* проникъ на плоскогоріе *Богота*, то нашелъ тамъ народъ *Чибхасъ*, который, подобно мехиканцамъ и перуанцамъ, былъ уже довольно образованъ — занимался земледѣліемъ, отчасти фабричнымъ промысломъ, умѣлъ дѣлить время, имѣлъ небольшую золотую монету и храмъ солнца съ каменными коллонами, но приносилъ въ жертву людей. Въ 1811 году Новая Гранада отдѣлилась отъ Испаніи и нынѣ составляетъ независимую республику. Это единственная американская республика, которая омывается обоими океанами. Главный городъ въ ней — *Богота* или *Санта-Фе-де Богота*, лежитъ на упомянутомъ плоскогоріи, у подошвы двухъ горъ, на вершинахъ которыхъ находится нѣсколько монастырей. Ручьи, снабжающіе водою городскіе фонтаны, стекаютъ въ рѣку Богота, которая течетъ на юго-западъ и образуетъ на пути своемъ одинъ изъ великолѣпнѣйшихъ водопадовъ земнаго шара. Рѣка эта, имѣющая выше водопада шириною 150 ф., стѣсняется огромными скалами до ширины 80 футовъ и въ такомъ видѣ падаетъ съ высоты почти 93 са-

женей. Треніе водныхъ частицъ на этомъ водопадѣ такъ сильно, что значительная часть воды испаряется и въ видѣ густаго тумана виситъ надъ окрестностью; вслѣдствіе такого сильнаго испаренія, рѣка, ниже водопада, имѣетъ гораздо меньше воды, чѣмъ впереди его. Къ сѣверу отъ Боготы находится длинное озеро (7 верстъ) *Гватавита*, на днѣ котораго, какъ говорятъ, лежатъ несмѣтныя сокровища, брошенныя туземцами во время нашествія испанцевъ, которые безъ успѣха старались осушить его. Въ верхнихъ частяхъ долины рѣки Магдалины лежитъ небольшая туземная деревушка: *Санъ-Августинъ*, нѣкогда обширный городъ народа Чибхасъ съ прекраснымъ королевскимъ дворцомъ; вокругъ этой деревни находятся и теперь развалины, каменные столы и статуи.

Какъ ни малъ штатъ *Истмо* или *Панама*, но въ отношеніи всемірной торговли онъ имѣетъ огромное значеніе. Онъ служитъ звѣномъ, соединяющимъ сѣверную Америку съ южной и вмѣстѣ съ тѣмъ ближайшимъ переходомъ изъ Атлантическаго океана въ Великій. Съ 1855 года на этомъ перешейкѣ уже открыта желѣзная дорога, ведущая отъ города *Аспинвала*, расположеннаго на небольшомъ, лѣсистомъ коралловомъ островѣ Манцонилла, до г. *Панамы*. Дорога эта пересѣкаетъ весь перешеекъ, горбъ котораго подымается надъ уровнемъ океана не болѣе 37 саженъ; по обѣимъ сторонамъ дороги тянется первобытный лѣсъ, среди котораго локомотивъ пробѣгаетъ впродолженіе четырехъ часовъ, и въ тотъ же день,

послѣ обѣда, пассажиры отправляются на пароходѣ въ Калифорнію. Благодаря этой дорогѣ, путь въ Калифорнію, въ Квито и въ Перу, сократился почти на половину; ибо для переѣзда изъ Нью-Іорка въ Лиму требовалось прежде 88 дней, а теперь — 42; въ Сенъ-Франциско — вмѣсто 180, теперь можно пріѣхать въ 57 дней. Предполагается подлѣ дороги устроить на перешейкѣ каналъ.

Пуэрто Белло, портъ на Караибскомъ морѣ, въ весьма нездоровой мѣстности. При нестерпимой жарѣ, съ декабря до мая, идетъ здѣсь проливной дождь, вслѣдствіе чего образуется атмосфера, въ которой могуть жить только амфибіи и насѣкомыя, и потому послѣ сильнаго дождя, ночью, площади и улицы Пуэрто-Белло бываютъ усѣяны огромными жабами.

Изъ городовъ республики *Эквадора* замѣчательны: *Квито*, расположенный почти на самомъ экваторѣ, но пользующійся постоянно пріятнымъ весеннимъ воздухомъ, потому что лежитъ на высотѣ около 9,000 фут. надъ уровнемъ моря, слѣдовательно на такой высотѣ, на которой на Альпахъ въ Европѣ лежитъ уже вѣчный снѣгъ. Температура воздуха въ Квито круглый годъ колеблется между 11 и 13 градусами тепла, по Реомюру. Городъ расположенъ у подошвы горы *Пичинха*, отъ которой тянутся глубокіе овраги, проникая внутрь города, гдѣ ихъ прикрываютъ мосты, природные скалистые своды и зданія. На главной площади расположенъ домъ главнаго управленія; съ его террасы открывается одинъ изъ прекраснѣйшихъ и

и величественнѣйшихъ видовъ: на обширномъ горизонтѣ видны одиннадцать горъ, покрытыхъ вѣчнымъ снѣгомъ, а изъ вершинъ ихъ по временамъ вылетаетъ дымъ и огонь. Въ числѣ этихъ горъ замѣчательны — *Чимборасо* и *Котопахи*. Между горами разстилается плодородная равнина, на которой весна и осень царствуютъ вмѣстѣ. Здѣсь круглый годъ можно видѣть деревья съ молодыми листьями, съ почками, съ цвѣтами и съ плодами; въ одинъ и тотъ же день пашутъ землю и собираютъ хлѣбъ. Подлѣ сахарнаго тростника, индиго и хлопчатника, здѣсь произрастаетъ и наша пшеница, вознаграждая земледѣльца во стократъ. Такимъ образомъ на покатостяхъ здѣшнихъ горъ можно видѣть едва ли не всѣ растенія земнаго шара. Что касается до самаго города, то въ немъ заслуживаетъ вниманія монастырь ордена Францисскановъ, чуть ли не самый обширный въ свѣтѣ. Квито славится въ томъ краѣ отличнѣйшимъ мороженымъ, желе и конфетами, приготовленіемъ которыхъ занимаются преимущественно монахини. Окрестности города *Лоха* (Loxa) производятъ лучшую *хину*, которая, какъ извѣстно, есть кора дерева, извѣстнаго въ ботаникѣ подъ названіемъ «Cinchona Condaminca».

Гваяквиль, при заливѣ и рѣкѣ того же названія; въ немъ, за исключеніемъ одной главной улицы, обставленной двуэтажными домами, всѣ остальныя покрыты грязью или поросли грубою травою, такъ что служатъ пастбищами для лошадей, ословъ, козъ и льямъ. Главные предметы вывоза суть: табакъ, хина

и соломенныя шляпы, извѣстныя подъ названіемъ *Панама*, за которыя въ Парижѣ платятъ отъ 10 до 500 и болѣе франковъ за штуку.

Республика Перу занимаетъ пустынную, безплодную, береговую полосу, въ которой почти никогда не бываетъ дождя; далѣе ей принадлежитъ часть плоскогорія, на которомъ лежитъ озеро Титикака, гдѣ проходитъ граница Перу съ Боливіей, и наконецъ продолженіе того же плоскогорія на сѣверо-западѣ. Къ востоку отъ Кордиліерскаго хребта, Перу захватываетъ небольшую часть рѣчной области Амазонки. Пространство всей республики составляетъ около 24,000 кв. миль (вдвое больше Австрійской имперіи). Жителей полагается около 4,000,000, въ числѣ которыхъ 1,750,000 Индіанцевъ. Въ Кордильерахъ главную массу населенія составляютъ потомки древнихъ Перуанцевъ, говорящіе своимъ древнимъ нарѣчіемъ (Quichua), которое приняли и переселившіеся сюда европейцы, особенно высшій классъ. Въ восточныхъ равнинахъ живутъ независимыя, языческія племена, а по берегамъ рѣкъ расположены поселенія миссіонеровъ (Pueblos). Въ послѣднее время въ Перу переселилось много нѣмцевъ, особенно изъ Тироля, но говорятъ, что судьба ихъ тамъ незавидная.

Главный городъ Перу — *Лима*, основанный испанскимъ завоевателемъ *Пизарро* въ 1535 году, лежитъ въ 3-хъ миляхъ отъ морскаго берега, въ богатой растительностію равнинѣ, орошаемой рѣчкою Римакъ, на высотѣ 66 саженъ. Рѣка Римакъ раздѣляетъ го-

родъ на двѣ неравныя части, изъ которыхъ южная составляетъ собственно — городъ, а сѣверная предмѣстье — *Санъ-Лазаръ.* Улицы Лимы пересѣкаются подъ прямымъ угломъ, образуя четыреугольныя группы домовъ; церкви и монастыри занимаютъ четверть городскаго пространства и отличаются необыкновеннымъ богатствомъ. Въ небольшой монастырь «Refugio de San Jose» принимаются женщины, которыя хотятъ скрыться отъ дурныхъ поступковъ мужей своихъ; а также и мужья, съ разрѣшенія епископа, могутъ привозить туда женъ своихъ на исправительное покаяніе. Центръ жизни и торговли Лимы есть большая площадь «Plaza major» — представляющая неправильный четыреугольникъ, отъ котораго расходятся улицы. На сѣверную часть площади выходитъ *дворецъ правительства*, резиденція когда-то могущественныхъ королей Лимы. Лима была также резиденціей религіознаго судилища, имѣвшаго власть надъ всѣмъ западнымъ берегомъ южной Америки; по строгости своей оно немного уступало инквизиціоннымъ судамъ старой Испаніи. Каждый годъ, со всего пространства отъ Чили до Колумбіи, доставлялись въ Лиму огромныя партіи подозрѣваемыхъ и виновныхъ по дѣламъ религіи и большая часть ихъ подвергалась страшнымъ казнямъ и пыткамъ.

Со времени освобожденія Перу отъ власти Испаніи число жителей Лимы значительно уменьшилось; доказательствомъ этому служатъ многіе, почти ненаселенные кварталы, развалившіеся дома и запустѣлые

сады, такъ что въ настоящее время въ Лимѣ считаютъ не болѣе 55,000 жителей. Причины ихъ уменьшенія объясняются какъ физическимъ, такъ и политическимъ положеніемъ страны. Землетрясенія, междоусобныя войны, изгнанія и добровольныя эмиграціи, наконецъ повальныя болѣзни, какъ слѣдствіе плохаго полицейскаго надзора за чистотою на улицахъ и въ окрестностяхъ города, лишили Лиму множества жителей. Рѣдко въ какомъ городѣ можно встрѣтить такую пеструю смѣсь оттѣнковъ и физіономій жителей, какъ въ Лимѣ. Отъ необыкновенно бѣлой креолки, дочери европейскихъ родителей, до чернаго какъ уголь, негра, всѣ оттѣнки въ правильной постепенности красокъ соединены здѣсь на одномъ, небольшомъ пространствѣ. Бѣлые креолы, большею частью потомки испанцевъ, составляютъ здѣсь третью часть народонаселенія. Они стройны, довольно высокаго роста, съ рѣзкими чертами лица, матово-бѣлымъ цвѣтомъ кожи и темными волосами. Какъ по тѣлосложенію, такъ и относительно духовной жизни, они стоятъ гораздо ниже испанца и образованіе ихъ въ высшей степени недостаточно. Но есть въ креолѣ и хорошая сторона: онъ врагъ спиртуозныхъ напитковъ; вино пьетъ только сладкое и то очень мало: пьяный креолъ въ Лимѣ (Лименьо) — величайшая рѣдкость. Гораздо выше мужчинъ, какъ въ физическомъ такъ и въ нравственномъ отношеніи, стоятъ женщины Лимы. Природа богато надѣлила ихъ превосходными качествами; въ домашнемъ быту бѣлая креолка заботливая мать, но плохая хозяйка: страсть къ лакомствамъ есть

одна изъ самыхъ дурныхъ привычекъ обитательницъ Лимы. Національная страсть испанцевъ къ *бою быковъ* еще ярче и рѣзче проявляется у жителей Лимы. Ожиданія и удовольствія этого праздника составляетъ главный предметъ разговоровъ, особенно между женскимъ населеніемъ города. Послѣ боя быковъ, выше всѣхъ увеселеній стоитъ театръ, на которомъ даютъ піесы большею частію очень посредственныя. Недалеко отъ театра устроенъ циркъ для *пѣтушьяго боя* (Coliseo de gallos), въ которомъ почти ежедневно происходятъ птичьи поединки *). Гавань Лимы — *Каляо* (Callao), соединенная съ нимъ желѣзною дорогою 20 (минутъ ѣзды), есть посредница торговли между Австраліей и Калифорніей. Каляо вмѣстѣ съ тѣмъ есть всемірный складъ товаровъ. *Куско*, населенъ преимущественно потомками древнихъ перуанцевъ.

Къ юго-востоку отъ Перу простирается республика *Боливія*, въ предѣлахъ которой находится и береговая пустыня *Атакама*, принадлежащая къ числу самыхъ безплодныхъ странъ и гдѣ притомъ никогда не падаетъ дождь.

Чуквизака гл. городъ республики, лежитъ на высотѣ почти 10,000 фут., на плоскогоріи, гдѣ сближаются верховья рѣкъ: Мадейры и Парагвая. Городъ расположенъ между тремя горами, имѣетъ прямыя широкія и чистыя улицы, большую площадь, украшенную фонтаномъ и 27 богатыхъ церквей.

---

*) См. Географическіе очерки и картины. Выпускъ второй. «Лима и ея жители».

Потози, въ дикой гористой мѣстности, на высотѣ слишкомъ 13,000 футовъ. По причинѣ такой высоты, воздухъ здѣсь такъ рѣдокъ, что европеецъ не можетъ, не задыхаясь, сдѣлать 30 шаговъ. По этому жители Потози принуждены ходить очень тихо и часто останавливаться; даже родившіеся здѣсь испытываютъ такое же вліяніе воздуха. Погода здѣсь очень сурова и чрезвычайно перемѣнчива; лѣтомъ, почти каждый день, здѣсь можно встрѣтить всѣ четыре времени года, хотя городъ лежитъ на 20-й южной параллели, слѣдовательно въ жаркомъ поясѣ. Вокругъ города видны одни скалы да утесы. Плоды, овощи и всѣ съѣстные припасы, какъ для людей такъ и для скота, привозятся изъ-далека на вьючныхъ животныхъ. Потози извѣстенъ богатыми серебряными рудниками, которые съ 1536 по 1802 годъ доставили 1,800 милліоновъ рублей серебромъ; теперь это богатство значительно уменьшилось, а вмѣстѣ съ нимъ уменьшилось и населеніе: прежде здѣсь было 160,000 жителей, а теперь не болѣе 10,000.

Республика *Чили* занимаетъ узкую прибрежную полосу. Сѣверная часть ея, до города Коквимбо, подобно Перу — пустынна и безплодна; къ югу же отъ Коквимбо — обильно орошена, хорошо воздѣлана или лѣсиста и потому прозвана *«садомъ Новаго свѣта.»* Съ востока страна эта заграждена цѣпью чилійскихъ Кордиліеровъ, представляющихъ весьма трудные проходы.

Число жителей полагаютъ около полутора милліона, изъ коихъ большая половина индіанцевъ. Въ Чили живетъ до 20,000 иностранцевъ: англо-амери-

канцы, англичане, французы, китайцы и нѣмцы; положеніе послѣднихъ въ Чили довольно выгодно, они имѣютъ здѣсь благодѣтельное вліяніе на развитіе фабрикъ, торговли и скотоводства.

Сантъ-Яго, главный городъ республики, основанный спутникомъ Пизарра — *Вальдивія* (1541), лежитъ въ 20 миляхъ отъ морскаго берега и окруженъ роскошными садами. Прекрасная аллея, которая въ то же время служитъ и плотиной противъ разлитія протекающей здѣсь горной рѣчки, устроена на подобіе Прадо въ Мадридѣ. Во всемъ городѣ видѣнъ порядокъ и благосостояніе. Сантъ-Яго имѣетъ 80,000 жителей и университетъ, въ которомъ, между многими профессорами, есть одинъ нѣмецъ изъ Кенигсберга.

Вальпарайсо (райская долина), названный такъ не по очаровательнымъ окрестностямъ своимъ, а по причинѣ отрады, которую находятъ здѣсь мореходцы послѣ опаснаго прохода мимо мыса Горна. Окрестности города не имѣютъ ни лѣса, ни воды; полукруглая бухта, въ которой лежитъ онъ, окружена отвѣсными горами. Вальпарайсо есть важнѣйшая гавань республики, морская торговля въ немъ обширна и производится англичанами, сѣверо-американцами, французами и нѣмцами. Желѣзная дорога соединяетъ Вальпарайсо съ Сантъ-Яго. Въ южной Чили живутъ *Арауканы*, воинственное племя индіанцевъ до сихъ поръ не подчинившееся власти испанцевъ.

Верстъ 600 на западъ отъ Вальпарайсо лежитъ архипелагъ *Жуанъ-Фернандесъ*, названный именемъ ис-

панца, который его открылъ въ 16-мъ вѣкѣ. Самый восточный островъ называется «Isla mas à tierra,» т. е. ближайшій къ сушѣ, а также *Жуанъ-Фернандесъ*. Величиною онъ не болѣе $^3/_4$ кв. мили, покрытъ базальтовыми горами, живописными долинами и прекраснымъ лѣсомъ. На этомъ пустынномъ островкѣ прожилъ нѣсколько лѣтъ (отъ 1705 до 1709) шотландскій матросъ *Александръ Селькиркъ*, оставленный тамъ по собственному желанію, и приключенія котораго дали англійскому писателю *Даніелю Фоэ* мысль для извѣстнаго сочиненія «*Робинсонъ Крузоэ*». Съ 1830 года основано здѣсь небольшое поселеніе, снабжающее мореходцевъ овощами, домашними птицами, и сушеной рыбой.

Вальдивія, названный именемъ основателя — Petro Valdivia — лучшая гавань въ южной Америкѣ.

Провинціи *Чилое* принадлежитъ и архипелагъ того же названія, состоящій изъ 84 острововъ, многіе изъ которыхъ необитаемы. Самый большой островъ — *Чилоэ* — гористъ и обиленъ водою. Хорошій климатъ и богатая природа провинціи Чилое привлекла сюда много нѣмецкихъ выходцевъ, особенно изъ курфиршества Гессенъ, и положеніе ихъ здѣсь очень хорошо.

Говоря о республикѣ Чили, нельзя не упомянуть о ея колоніи, находящейся у Магелланова пролива. Еще въ 16-мъ столѣтіи правительство испанское дѣлало попытку основать здѣсь колонію, но эта попытка не удалась. Въ 1843 г. Чили основала на восточномъ берегу Брауншвейскаго полуострова колонію для ссылки преступниковъ, которая черезъ десять лѣтъ была от-

несена далѣе на сѣверъ, названа *Пунта Аренасъ* (песчаный мысъ) и нынѣ, состоя подъ непосредственнымъ покровительствомъ чилійскаго президента, имѣетъ и своего губернатора. Въ 1856 г. въ ней считалось 153 человѣка жителей, представляющихъ сбродъ всевозможныхъ авантюристовъ, не нашедшихъ себѣ нигдѣ мѣста. Почти всѣ они занимаются мѣховою торговлею, и когда сюда прикочевываютъ патагонцы, принося съ собою мясо и шкуры убитыхъ *гуанаковъ* *), то все это вымѣнивается на водку и бережется до прихода какого-нибудь судна. Бѣдность и нечистота жилищъ составляютъ характеристическую черту колоніи Пунта Аренасъ.

Страны орошаемыя рѣками Параною, Парагваемъ и Урагваемъ, не считая принадлежащихъ Бразиліи, занимаютъ пространство около 100,000 квадр. миль и составляютъ, такъ называемые, *штаты Ла-Плата* или республики: *Аргентинскую*, *Буэносъ-Айресъ*, *Парагвай* и *Урагвай*. На всемъ этомъ огромномъ пространствѣ не болѣе 2,000,000 жителей, и притомъ большая часть ихъ сосредоточена въ городахъ: такъ въ *Буэносъ-Айресѣ* 180,000, въ Монтевидео 30,000, въ Тукуманѣ 10,000 и проч.

Огромнѣйшія пространства населены здѣсь бѣдно, а частью и совсѣмъ не заселены. Мѣстечки, приходы и мызы лежатъ другъ отъ друга на разстояніи 4 — 8

---

*) *Гуанакъ*—родъ ламы, шерсть его похожа цвѣтомъ на верблюжью только гораздо пушистѣе и мягче. Цѣлыми стадами ходятъ они по горамъ Патагоніи, и кочующія племена Патагонцевъ слѣдуютъ за ними, потому что гуанакъ составляетъ для нихъ все.

дней пути, при совершенномъ отсутствіи дорогъ и потому неудивительно, что при такихъ условіяхъ здѣсь не можетъ развиться ни земледѣліе, ни цивилизація. Жизнь разбросанныхъ на громадномъ пространствѣ европейскихъ семействъ мало разнится отъ жизни краснокожихъ индіанцевъ. Богатая природа здѣшнихъ странъ даетъ имъ возможность, почти безъ труда, удовлетворять всѣмъ физическимъ потребностямъ, и эти-то, легкодостающіяся средства жизни, составляютъ главную причину ихъ малаго умственнаго или нравственнаго развитія.

Особыя условія мѣстности и окружающей природы образовали здѣсь новый родъ поселеній — *эстанціи* и развили мѣстный типъ — *гаучо*, такъ что эстанціи и гаучо составляютъ характеристическія особенности здѣшней страны. Эстанціями называли сначала испанцы, а послѣ и южно-американцы, поля, въ 3 или 4 мили, на которыхъ расположены фермы съ большимъ количествомъ лошадей, быковъ, овецъ, льямъ и альпакъ (родъ льямы); не рѣдко попадаются эстанціи, имѣющія болѣе 30,000 головъ различнаго скота. Въ большомъ домѣ, среди фермы, живетъ владѣтель, окруженный многочисленными рабочими съ ихъ семействами. Рабочіе обязаны ходить за скотиной, загонять стада, бить быковъ и лошадей; этихъ-то рабочихъ и называюто *гаучо.* Если недоставало мѣста на мызѣ, гаучи строили въ нѣкоторомъ отдаленіи деревянные домики, крытые соломой и называемые *ранчо.* Надъ ними, и для веденія работъ, назначался главный управляющій.

Первоночально гаучами называли людей подозрительныхъ, которые избѣгали обитаемыхъ мѣстъ и удалялись въ степи; позднѣе названіе это распространилось на всѣхъ деревенскихъ жителей. Теперь они составляютъ собственно классъ поселянъ, лишены всякой цивилизаціи и постоянно враждуютъ съ жителями городовъ. Своею многочисленностью и вліяніемъ, они постоянно давали штатамъ Ла-Платы свой оригинальный характеръ, и въ ихъ столкновеніяхъ съ городскимъ сословіемъ заключается вся разгадка безпрестанныхъ междоусобій страны. Они не разъ надолго рѣшали судьбу этихъ государствъ и были главною поддержкой знаменитаго тирана *Аргентинской* республики — *донъ-Хуана-Мануэля де Розасса**). Составляя большинство сельскаго народонаселенія, гаучи постоянно находятся при скотѣ; они ловко загоняютъ стада дикихъ быковъ, отлично бьютъ скотину, еще ловче сдираютъ съ нея шкуру и такимъ образомъ, обращаясь постоянно съ ножемъ и кровью, развиваютъ въ себѣ кровожадность и равнодушіе къ жизни другаго. Послѣ этого понятно, какой страшный классъ народа составляютъ гаучи въ здѣшнихъ частыхъ революціяхъ и междоусобіяхъ. Ихъ вообще здѣсь не любятъ и они напоминаютъ собою презрѣнныя обществомъ касты, какъ напримѣръ: *палачей, японскихъ кожевниковъ, индѣйскихъ парій* и т. п.

Урагвай. Республика Урагвай или Восточная Банда (названная послѣднимъ именемъ по восточному своему

---

*) См. Очерки кругосвѣтнаго путешествія. А. Вышеславцова.

положенію относительно Аргентинской республики), въ сравненіи съ другими государствами южной Америки не велика и бѣдно населена (200,000 жит.), но ея выгодное положеніе близь устья Ла-Платы, и плодородіе ея почвы могутъ возвысить ее до степени значительнаго государства. *Монтевидео* или San Filippe, главный городъ Урагвайской республики, построенъ близь устья Ла-Платы, на лѣвомъ ея берегу, и имѣетъ не болѣе 30,000 жителей. Правильныя, прямыя улицы прекрасно вымощены, очень много высокихъ домовъ со множествомъ магазиновъ; у каждаго окна балкончикъ. Главная улица въ Монтевидео — *«улица 25 мая»* — названная такъ въ честь дня освобожденія Урагвая. Монтевидео лучшій портъ Ла-Платы; онъ ведетъ значительную торговлю съ Франціею, Англіей, Испаніей, Соединенными штатами и Бразиліей; во всѣ эти страны шлетъ тѣ же продукты, что и Буэносъ-Айресъ, то есть кожи, соленое и сушоное мясо, волосъ, жилы, сало, шерсть, страусовы перья и т. д. Французы въ здѣшней торговлѣ играютъ главную роль и наводняютъ городъ своими мануфактурными произведеніями и модными издѣліями. На обширномъ рейдѣ Монтевидео постоянно стоятъ военныя суда: англійскія, французскія, испанскія, бразильскія и англо-американскія. *Памперо* — сѣверо-западный вѣтеръ, дующій сильными порывами, иногда съ громомъ и молніей, здѣсь вовсе не такъ грозенъ, какъ обыкновенно думаютъ; онъ не разводитъ въ бухтѣ такого волненія, чтобы стоянка была невозможна; напротивъ Памперо оказываетъ здѣсь бла-

годѣтельное вліяніе; безъ этого, часто повторяющагося вѣтра, очищающаго атмосферу отъ вредныхъ міазмовъ, Монтевидео былъ бы нездоровымъ мѣстомъ.

Буэносъ - Айресъ. Независимость республики Буэносъ-Айреса отъ Аргентинской конфедераціи признана не ранѣе 1855 года (8-го января). Главный городъ ея — *Буэносъ-Айресъ* имѣетъ въ настоящее время около 180,000 жителей и выстроенъ также правильно, какъ и Монтевидео. Названіе улицъ заимствовано изъ географіи Америки, такъ, напримѣръ, есть улица Перу, Боливія, Флорида, Чили и т. п.

Посреди главной площади — *Викторія*, — возвышается обелискъ, окруженный бронзовою рѣшеткой, на острыхъ копьяхъ которой жители Буэносъ-Айреса нерѣдко видали насаженныя головы жертвъ политическихъ безпорядковъ и кровожадной тираніи.

Ближайшія къ площади улицы самыя населенныя, полны магазинами, зеркальныя окна которыхъ по вечерамъ освѣщены газомъ; множество лавокъ съ огнестрѣльнымъ оружіемъ доказываетъ большую потребность здѣсь этого товара. Самая модная улица въ Буэносъ-Айресѣ называется Перу; на ней чаще всего встрѣчаются женщины, отличающіяся необыкновенною красотой. Здѣсь чаще чѣмъ въ Монтевидео попадаются гаучо въ своихъ національныхъ *пончо*, то есть плащахъ, состоящихъ изъ шерстянаго четыреугольнаго большаго платка, съ прорѣзомъ на серединѣ; въ этотъ прорѣзъ продѣваютъ голову и платокъ въ красивыхъ складкахъ падаетъ внизъ. Настоящій пончо долженъ

быть сдѣланъ изъ шерсти гуанака и цѣнность его доходитъ иногда до страшныхъ размѣровъ: у генерала *Уркисы* былъ пончо, который, какъ говорятъ, стоилъ 15,000 франковъ (около 4,000 руб. серебромъ).

Кромѣ площади Викторіи, въ Буэносъ-Айресѣ есть двѣ другія обширныя площади: на одной изъ нихъ устроенъ артиллерійскій паркъ и станція желѣзной дороги, а на другой самый обширный рынокъ, куда жители деревень на своихъ воловьихъ фурахъ привозятъ произведенія эстанцій. Здѣсь можно видѣть большое количество тюковъ съ шерстью и съ хлѣбомъ, кожи, хвосты лошадиные и разнаго рода мясо.

Характеристическую черту загородныхъ мѣстъ Буэносъ-Айреса составляютъ Matadero и Saladero. Matadero — есть бойня, гдѣ бьютъ скотъ для потребленія города. Желающій купить быка, подъѣзжаетъ къ загону и, выбравъ любаго, указываетъ его гаучо, который, улучшивъ минуту, набрасываетъ быку на рога арканъ (lasso) и черезъ отворенныя ворота увлекаетъ его въ поле: въ то время когда быкъ пробѣгаетъ ворота, ему перерѣзываютъ заднюю ногу, и онъ, упираясь на трехъ ногахъ, скоро падаетъ; въ этотъ моментъ къ нему подскакиваютъ два или три мясника и живо превращаютъ его въ стягъ мяса, какіе обыкновенно продаются въ лавкахъ.

Saladero есть заведеніе, на которомъ солятъ кожи и мясо, тутъ же убиваемыхъ быковъ и лошадей. Здѣсь же устроены салотопни, мыловарни, свѣчные заводы, словомъ всякое производство того, что можно выдѣлать

и получить изъ убитаго животнаго. Работа идетъ не прерываясь; бываютъ дни, въ которые убиваютъ до 800 лошадей на одномъ Saladero, такъ что подъ навѣсами его кровь льется потоками. Для европейца такое убійство лошадей съ перваго взгляда кажется удивительнымъ; но оно объясняется мѣстными обстоятельствами. Богатая природа пампасовъ Ла-Платы и привольная свободная жизнь на ихъ тучныхъ пастбищахъ до такой степени благопріятны для лошадей и всякаго скота, что лошади размножились здѣсь въ угрожающемъ количествѣ. Были случаи, что весною молодыя дикія лошади нападали на обозы, какъ хищные звѣри, и били встрѣтившихся верховыхъ лошадей и всадниковъ. Нынѣ эти никому не принадлежащіе табуны превращаются на Saladero въ кожи, въ сухія жилы для лассо (арканъ), въ хвосты, сало, свѣчи, мыло и проч. Все это вывозится въ Англію, Испанію, Францію, Бразилію и т. д. Лошадей скупаютъ у промышленниковъ, занимающихся ихъ ловлею, платя имъ поголовно за лошадь около трехъ руб. сер.

На Saladero, гдѣ бьютъ быковъ, процессъ тотъ же, только ихъ не бьютъ молоткомъ, а перерѣзаютъ становую жилу; кожу сдираютъ одни рабочіе, мясо срѣзаютъ съ костей другіе, третьи распластываютъ и бросаютъ стягъ въ бассейнъ съ водою, откуда достаютъ крючьями, уже обмытымъ и укладываютъ въ огромныхъ складахъ, пересыпавъ солью. Когда сокъ весь стечетъ, мясо вывѣшиваютъ на солнцѣ и сушатъ. Въ этомъ видѣ оно вывозится въ большомъ количествѣ на Ан-

тильскіе острова и особенно въ Бразилію. Соль привозится сюда изъ Испаніи.

Въ Буэносъ-Айресѣ есть желѣзная дорога, ведущая въ пампасы верстъ на 50 къ югу; но пока она не приноситъ еще почти никакой пользы.

Бразилія. Первое знакомство европейцевъ съ этою страною произошло случайно. Португальскій мореходецъ *Донъ Педро-Кабралъ*, посланный королемъ Эммануиломъ въ Индію въ 1500 году, былъ занесенъ бурею на берега Бразиліи, гдѣ принужденъ былъ искать убѣжища въ одномъ заливѣ, который онъ прозвалъ Porto-Segura т. е. гаванью безопасности. По тогдашнему обычаю, въ знакъ утвержденія за собою новооткрытой земли, Кабралъ водрузилъ торжественно крестъ, который до сихъ поръ, какъ святыня, сохраняется жителями города *Порто-Сегура*. Во имя этого же креста Кабралъ назвалъ найденную имъ землю — Santa Cruz, но впослѣдствіи король далъ ей названіе — *Бразилія*, отъ краснаго дерева, которое составляетъ здѣсь цѣлые лѣса и считается лучшимъ изъ извѣстныхъ цвѣтныхъ деревъ*). Вслѣдъ за открытіемъ этой богатой и плодородной страны, португальцы начали основывать здѣсь свои колоніи. Первыми поселенцами ихъ были преступники, изгнанные евреи, а впослѣдствіи французскіе гугеноты и голландскіе реформаты. Не смотря на эту пестроту поселенцевъ, колонія съ каждымъ годомъ увеличивалась и получала для Португаліи осо-

*) Braza по-португальски значитъ жаръ или раскаленный уголь.

бенное значеніе, когда въ концѣ 17 вѣка найдено здѣсь золото, а въ началѣ 18 открыты и алмазныя копи.

Въ 1807 году, когда войска Наполеона I-го заняли Португалію, король португальскій, Іоаннъ VI, спасаясь отъ французовъ, перебрался со всѣмъ своимъ семействомъ въ Бразилію, и это переселеніе имѣло для нее важное послѣдствіе. Когда по изгнаніи французовъ изъ Португаліи, король Іоаннъ VI долженъ былъ возвратиться на прежнее мѣсто, то жители Бразиліи просили его дать имъ то же короля, и таковымъ объявленъ былъ сынъ Іоанна VI — *Донъ Педро*, съ титуломъ императора. Съ тѣхъ поръ Бразилія получила свою самостоятельность и составляетъ теперь единственную монархію во всей Америкѣ, занимая слишкомъ 140,000 квад. миль пространства и считая пока не болѣе $7^1/_2$ милліоновъ жителей. Политическія границы Бразиліи переходятъ далеко за предѣлы бразильскаго плоскогорія, такъ что она захватываетъ часть Гвіаны, большую часть бассейна рѣки Амазонки и далеко вдается въ рѣчную область Ла-Платы. Бразилія принадлежитъ не только къ числу величайшихъ, но даже богатѣйшихъ странъ земнаго шара, и со временемъ можетъ занять важную роль въ политическомъ отношеніи.

Въ Бразиліи число бѣлыхъ, которое по мѣрѣ углубленія внутрь страны замѣтно уменьшается, опредѣляютъ не болѣе одного милліона. Между ними различаютъ — Brasileiros, потомковъ переселившихся сюда португальцевъ, Europeas — португальцевъ родившихся въ Европѣ, къ которымъ относятъ и другихъ европейцевъ

(нѣмцы, швейцарцы, французы, англичане и др.). Число цвѣтныхъ: т. е. смѣшанной породы, значительно больше числа бѣлыхъ. Дѣтей европейца и индіанки называютъ здѣсь — Mamelucas; дѣтей бѣлаго и негритянки — *Мулатами* (Mulatos), а смѣсь негровъ съ индіанцами извѣстна здѣсь подъ названіемъ Carabocos. Число негровъ полагаютъ отъ 2 до 3 милліоновъ, они составляютъ самый многочисленный и рабочій классъ людей въ Бразиліи; свободныхъ негровъ очень мало. Сельскихъ жителей для отличія отъ городскихъ называютъ здѣсь — Campeiras. Природные индіанцы раздѣляются на *береговыхъ*, которые начинаютъ принимать образованіе и состоятъ въ совершенной зависимости (indios mansos) и *индіанцевъ внутреннихъ* (indias bravos); послѣдніе подраздѣляются на сотни различныхъ племенъ, обитающихъ преимущественно по берегамъ Амазонки и Парагвая и которые съ распространеніемъ цивилизаціи, постоянно удаляются внутрь.

Главный городъ Бразиліи — *Ріо-де-Жанейро*, лежитъ почти на самомъ тропикѣ Козерога, въ одной изъ обширнѣйшихъ и прекраснѣйшихъ бухтъ земнаго шара, которая образуетъ самую обширную на землѣ гавань. Что касается до названія города, то оно произошло по ошибкѣ. Португалецъ *Альфонсо де Суза*, открывшій здѣшнюю бухту, принялъ ее за устье рѣки, которую и назвалъ именемъ мѣсяца января — Rio-de-janeiro, т. е. январьскою рѣкою. Жителей въ Ріо-Жанейро считаютъ около 300,000; они представляютъ пеструю смѣсь бѣлыхъ, черныхъ и цвѣтныхъ. Торговля

и фабричная промышленность этого города большею частью въ рукахъ иностранцевъ. Онъ есть главное складочное мѣсто товаровъ въ южной Америкѣ и главное мѣсто отдыха всѣхъ мореходцевъ. Окрестности Ріо-Жанейро далеко не такъ обработаны и населены, какъ окрестности подобныхъ городовъ въ Европѣ или сѣверной Америкѣ: тутъ нѣтъ ни фабрикъ, ни заводовъ, ни даже загородныхъ увеселительныхъ мѣстъ.

Багія или *Санъ-Сальвадоръ*, знаменитъ своею обширною гаванью, которая могла бы вмѣстить всѣ флоты земнаго шара, и представляетъ потому важный пунктъ для всемірной торговли. Окрестности Багіи изобилуютъ табакомъ, сахаромъ и рисомъ.

Фернамбуко или *Пернамбуко*, третья гавань въ государствѣ; главный вывозъ красильнаго дерева.

Колоніи европейцевъ.

Въ заключеніе политическаго обзора Америки остается указать на главнѣйшія въ ней колоніи европейцевъ.

1) *Владѣнія Россійско-Американской компаніи* занимаютъ сѣверо-западный уголъ сѣверной Америки съ прилежащими островами, пространствомъ около 25,000 кв. миль и съ населеніемъ слишкомъ 50,000 душъ. Шкуры пушныхъ звѣрей составляютъ главную статью торговли Россійско-Американской компаніи. Главный пунктъ нашихъ владѣній здѣсь — есть островъ *Ситха*, но и онъ пользуется самымъ неблагопріятнымъ климатомъ. Солнце рѣдко показывается на тамошнемъ

небѣ, почти безпрестанно закрытомъ густымъ туманомъ. Большую часть года льютъ дожди или дуютъ холодные вѣтры. Почва вообще каменистая, неспособная къ обработкѣ и не производитъ никакихъ плодовъ, кромѣ ягодъ. Огородные овощи произрастаютъ въ самомъ маломъ количествѣ, такъ что ихъ недостаетъ на годичное продовольствіе. Домашняго скота здѣсь не держатъ, потому что его нечѣмъ кормить. По Ситхинскому заливу водится такое множество рыбы, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ трудно проѣхать на лодкѣ; особенно многочисленны сельди.

Главное поселеніе Россійско-Американскихъ колоній есть *Ново-Архангельскій портъ*, на островѣ Ситхѣ. Первымъ основателемъ этого порта былъ *Барановъ*, уроженецъ города Каргополя, Олонецкой губерніи, посланный Екатериною II съ 30 семействами преступниковъ, сосланныхъ изъ Россіи. Онъ покорилъ *алеутовъ*, дикое и враждебное племя *калошъ* или *колюжъ*, и основалъ на островѣ Ситхѣ *Новый Архангельскъ*. Здѣсь находится главная колоніальная контора, въ которую поступаютъ отчеты изъ всѣхъ прочихъ колоніальныхъ конторъ. Островъ Ситха служитъ складочнымъ мѣстомъ какъ пушнымъ товарамъ, такъ и всѣмъ другимъ, привозимымъ изъ Россіи чрезъ Охотское море компанейскими судами, равно какъ и тѣмъ, которые привозятся англичанами по договору съ Гудсонбайской компаніей. *Ново-Архангельскъ* есть мѣсто пребыванія главнаго правителя всѣхъ колоній или губернатора; онъ выбирается изъ флотскихъ, прини-

маетъ эту обязанность на пять лѣтъ съ правами военными и гражданскими, получаетъ отъ компаніи каждый годъ жалованья 10,000 руб. сереб. и по истеченіи срока, уѣзжаетъ въ Россію. Ново-Архангельскій портъ, въ настоящее время, не имѣетъ и признаковъ прежняго. На томъ мѣстѣ, гдѣ стояли палатки первыхъ основателей колоніи, теперь возвышается огромный домъ губернатора, съ большими прекрасно убранными залами, изъ которыхъ видны всѣ стороны порта. Все селеніе обнесено крѣпкими батареями, съ башнями по угламъ, а на одной изъ башень развѣвается флагъ Россійско-Американской компаніи. Въ Ново-Архангельскѣ есть школа для мальчиковъ, въ которой учатъ навигаціи и другимъ предметамъ, и воспитательный домъ для дѣвицъ, обязанный благосостояніемъ своимъ попеченіямъ жены бывшаго губернатора *Этолина.*

2) Датчанамъ принадлежитъ — *Гренландія,* холодный островъ, доставляющій имъ жиръ морскихъ звѣрей, тюленьи, оленьи и лисьи шкуры, да гагачій пухъ. При всей бѣдности своей природы, Гренландія приноситъ датчанамъ болѣе пользы, чѣмъ Исландія и Ферерскіе острова, взятые вмѣстѣ. По новѣйшимъ извѣстіямъ, здѣсь найдены богатыя копи графита, самородное серебро, а также рудники мѣди, свинца и олова. Въ копяхъ каменнаго угля находятъ древесные стволы, толщиною отъ 2 — 3 футовъ, между тѣмъ какъ въ окрестностяхъ, подъ 71^0 с. ш., нѣтъ ни одного растенія толще мизинца. Изъ числа 10,000 душъ здѣшняго населенія только 250 европейцевъ, остальные

эскимосы. Замѣчательно, что въ колоніи *Готгобъ* (Hodhaab), въ южной Гренландіи, устроена недавно типографія и литографія, и напечатано собраніе легендъ на гренландскомъ языкѣ съ датскимъ переводомъ.

Датскіе Антильскіе острова: *Святаго Креста* и *св. Фомы* лежатъ въ болѣе благопріятныхъ климатическихъ условіяхъ.

3) Англичанамъ принадлежитъ весь сѣверный край сѣверной Америки, прозванный по этому — *Британской Америкой*, въ которой считаютъ около 4-хъ милліоновъ жителей.

Большая часть этой обширной страны находится подъ вѣдомствомъ торговыхъ компаній, которыя вывозятъ отсюда мѣха, лѣсъ и другіе сырые продукты, свойственные сѣвернымъ странамъ. По западному берегу Гудсонова залива простирается — *Новый Валлисъ* (сѣверный и южный), съ крѣпостями: *Іоркъ*, *Мусъ* и др.

Къ странамъ, въ которыхъ англичане успѣли уже учредить правильную колонизацію, принадлежатъ: *Британская Колумбія*, именуемая до сихъ поръ Новой Каледоніей, и которая съ 1856 года сдѣлалась извѣстною по причинѣ открытія золота въ рѣкѣ *Фразеръ;* далѣе *Канада*, *Навый Брауншвейгъ*, *Новая Шотландія*, и острова въ заливѣ св. Лаврентія (исключая французскихъ острововъ: св. Петра и Микелонъ). Хотя климатъ этихъ странъ довольно суровъ и почва не вездѣ способна къ воздѣлыванію, но онѣ изобилуютъ пастбищами, лѣсомъ, необходимыми минералами, каковы: желѣзо, мѣдь, олово и свинецъ, добываемые

преимущественно въ Канадѣ. Южная часть Канады производитъ сахарный кленъ, много пшеницы, но страдаетъ часто отъ дикихъ голубей (Columba migratoria), которые, подобно саранчѣ, опустошаютъ здѣшнія поля. Во всѣхъ этихъ колоніяхъ живетъ много индіанцевъ, частью уже крещеныхъ.

Изъ острововъ, принадлежащихъ англичанамъ въ Америкѣ, замѣчательны: *Бермудскіе* и *Багамскіе* съ населеніемъ около 45,000 душъ.

Островъ *Ямайка*, хотя сравнительно съ другими Антильскими островами не можетъ назваться особенно плодороднымъ, за то превосходно обработанъ. Ямайскій ромъ, приготовляемый изъ сахарнаго тростника, и ямайскій перецъ (Myrtus pimenta), извѣстны повсюду. Жителей на островѣ Ямайкѣ считаютъ около 800,000.

Многіе изъ малыхъ Антильскихъ острововъ принадлежатъ также англичанамъ, съ населеніемъ слишкомъ 300,000 душъ.

Британскій Гондурасъ важенъ по богатству краснаго и кампешеваго дерева, а также кошенили и индиго. Годовой доходъ отъ этихъ продуктовъ опредѣляютъ въ 2,500,000 руб. сер.

Англійская Гвіана занимаетъ береговую полосу земли, къ востоку отъ Венецуэлы, съ неопредѣленными еще до сихъ поръ границами. Обыкновенно опредѣляютъ ея пространство въ 1,200 кв. миль, изъ коихъ только десятая часть заселена. Жителей полагаютъ около 150,000, въ томъ числѣ 100,000

свободныхъ негровъ. Со времени уничтоженія рабства, кофейныя плантаціи замѣтно уменьшились, а хлопчато-бумажныя совсѣмъ уничтожились. Сахарный тростникъ составляетъ главный продуктъ колоніи.

Фалкландскіе острова и *островъ Штатовъ*, на югѣ Америки, принадлежатъ также Англіи.

Между городами англійскихъ колоній въ Америкѣ замѣчательны: *Квебекъ* или *Кебекъ*, главн. городъ Канады и важное мѣсто вывоза сырыхъ продуктовъ. Морскія суда доходятъ вверхъ по рѣкѣ св. Лаврентія до города *Монреаля* (Montreal). *Галифаксъ*, гл. городъ новой Шотландіи. На островѣ Ню-Фаундлендѣ главный городъ *Сенъ-Джонсъ*, а въ британской Гвіанѣ *Джорджтаунъ*, который, пока былъ голландскимъ, назывался — *Стабрукъ*.

4) Изъ всѣхъ прежнихъ обширныхъ владѣній *Испанскихъ* въ Америкѣ, остались теперь только острова: *Куба* и *Порторико* съ 1,500,000 жителей. *Гавана*, главный городъ на Кубѣ, имѣетъ 150,000 жителей, обширныя табачныя фабрики и ведетъ большую торговлю; прекрасная гавань, необыкновенное плодородіе почвы и выгодное положеніе острова, обѣщаютъ Гаванѣ блестящую будущность. На островѣ Порторико главный городъ *Санъ-Жуанъ*.

5) *Французамъ* принадлежатъ въ Америкѣ острова: *св. Петра* и *Микелонъ*, въ заливѣ св. Лаврентія, нѣкоторые изъ малыхъ Антильскихъ (Мартиника и Гваделупа), и *Французская Гвіана* съ гл. городомъ *Кайенъ* (Кайенскій перецъ). Французская Гвіана слу-

житъ для Франціи мѣстомъ ссылки преступниковъ, большая часть которыхъ тамъ и умираетъ отъ нездороваго климата.

6) *Голландцы* имѣютъ свои поселенія на нѣкоторыхъ малыхъ Антиллахъ (Курасао), а также имъ принадлежитъ и часть *Гвіаны* или *Суринамъ*, съ главн. городомъ *Парамарибо*.

7) *Шведамъ* принадлежитъ въ Америкѣ одинъ только небольшой Антильскій *островъ св. Варфоломея* съ 9,000 жителей.

АВСТРАЛІЯ.

1. Земля.

Подъ именемъ Австраліи прежде разумѣли не только большой материкъ, лежащій къ Ю.-В. отъ Азіи, но и всѣ острова разбросанные по Великому океану. Нынѣ острова эти отдѣлены по причинѣ совершеннаго несходства, какъ во внутреннемъ строеніи, такъ и по природѣ ихъ, и названы *Океаніею* или *Полинезіею*, что значитъ: много острововъ. Хотя по всей вѣроятности Португальцы, открывшіе путь въ Индію, имѣли уже въ 16 столѣтіи нѣкоторыя свѣдѣнія объ Австраліи, но болѣе извѣстною она становится не ранѣе начала 17 столѣтія, когда *Людвигъ Торресъ*, участвовавшій въ испанской экспедиціи подъ начальствомъ *Фердинанда Квироса*, отдѣлился на Тихомъ океанѣ отъ своего адмирала и встрѣтилъ восточные берега Австраліи. Проплывъ вдоль береговъ ея около 1,000 миль, онъ открылъ проливъ, отдѣляющій материкъ отъ острова Новой Гвинеи и названный по его имени *Торресовымъ* проливомъ. Потомъ и адмиралъ Квиросъ присталъ къ берегамъ материка и назвалъ его *Австраліею*, т. е.

Южнымъ материкомъ, потому что онъ лежитъ въ южномъ полушаріи. Австралію называютъ также *Новою Голландіею,* потому что берега ея открыты большею частію голландцами. Послѣ Квироса появляются экспедиціи голландцевъ, французовъ и англичанъ, которыя изслѣдовали кругомъ берега Австраліи, называя ихъ именами то своихъ кораблей, то самихъ мореходцевъ; англійскій капитанъ Кукъ, заслужившій громкую извѣстность опытнаго моряка, подробно изслѣдовалъ восточные берега Австраліи на протяженіи около 2,000 миль. Послѣдующіе мореходцы оказали важныя услуги, опредѣливъ съ точностію много мѣстъ и указавъ мели, рифы, безопасные рейды, и т. п. Хотя берега Австраліи въ настоящее время уже хорошо изслѣдованы, но внутренность ея еще остается мало извѣстною, не смотря на экспедиціи, которыя были предприняты въ послѣднее время. Долго существовало мнѣніе, что внутренность Австраліи представляетъ обширную, безплодную степь, въ которой плодородныя мѣста являются какъ исключенія. Однакожъ смѣлыя экспедиціи внутрь материка показали, что тамъ находятся большія рѣки, озера и плодородныя полосы земли, богатыя растительностью. Невыгодное мнѣніе о внутренности Австраліи распространили, путешествовавшіе тамъ, капитанъ *Стертъ* (Sturt) и *Айръ* (Eyre), выбравшіе неудачные пути. Айръ, совершившій въ 1839 г. путешествіе съ юга на сѣверъ и потомъ вдоль западнаго берега, также какъ и капитанъ Стертъ, экспедиція котораго въ 1845 г. была направлена подъ прямымъ

угломъ къ направленію Айра, случайно попали на безплодныя пространства и по этимъ мѣстамъ заключили о безплодности всей страны; но слѣдующія за тѣмъ путешествія *Стюарта* были направлены между путями Стерта и Айра и показали, что значительное пространство, заключающее вѣроятно многія десятки тысячъ миль, совершенно благопріятно для колонизаціи. Единственное неудобство этихъ плодородныхъ мѣстъ состоитъ въ томъ, что они удалены отъ моря; но при настоящихъ средствахъ пролагать пути сообщенія, это неудобство не очень важно.

Материкъ Австраліи лежитъ между 130-мъ и 170 мередіанами (считая отъ острова Ферро) и между 10 и 40 градусами ю. ш.; въ сѣверной его половинѣ проходитъ тропикъ Козерога, слѣдовательно сѣверная—меньшая его часть лежитъ въ жаркомъ поясѣ, а южная, большая — въ южномъ умѣренномъ. За крайнія точки Австраліи можно принять: на сѣверѣ мысъ Іоркъ, — на югѣ м. Уильсонъ, — на западѣ м. Кювье — и на востокѣ м. Байрона. Наибольшее протяженіе ея по долготѣ около 4,000, а по широтѣ около 3,000 верстъ, такъ что поверхность Австраліи почти равняется пространству Европы безъ полуостровововъ, что составитъ около 150,000 кв. миль.

Берега Австраліи едва ли не менѣе развиты чѣмъ берега Африки: кромѣ *Карпентерова* залива на сѣверѣ въ ней нѣтъ ни замѣчательныхъ углубленій моря, ни полуострововъ, которые составляютъ главную выгоду каждаго материка вообще.

Другой важный недостатокъ Австраліи состоитъ въ томъ, что внутри ея нѣтъ горъ, откуда могли бы стекать рѣки, служащія обыкновенно удобнымъ путемъ во внутренность страны. Напротивъ того, материкъ Австраліи, повидимому, имѣетъ внутри много болотъ, пустынь да песковъ, въ которыхъ теряется большая часть рѣкъ, вытекающихъ изъ прибрежныхъ горъ.

Вообще надобно замѣтить, что природа Австраліи во всемъ отличается отъ нашей; и справедливо кто-то изъ путешественниковъ сказалъ, что Австралію можно принять за часть какой нибудь планеты, упавшей на землю. И въ самомъ дѣлѣ, тамъ природа, такъ сказать, наизнанку: когда у насъ зима, тогда тамъ лѣто и праздникъ Рождества Христова въ Австраліи есть самое жаркое время года; сѣверный вѣтеръ, столь холодный на нашемъ полушаріи, въ Австраліи самый жаркій, потому что дуетъ отъ экватора. Если взглянемъ на *растенія* и *животныхъ* въ Австраліи, то и тутъ увидимъ удивительную оригинальность: огромныя деревья растутъ тамъ на пескѣ, а ихъ сухіе и прижатые къ стволу листья, не даютъ ни тѣни, ни прохлады; лѣса Австраліи такъ рѣдки, что по нимъ можно свободно ѣздить въ экипажѣ; у насъ деревья сбрасываютъ на зиму листья, а тамъ кору; тамъ есть прекрасные цвѣты, богатые медомъ, но безъ запаха; крапива и папоротники достигаютъ тамъ величины нашихъ дубовъ, тогда какъ осина растетъ небольшими кустами; есть плоды похожіе на наши груши, но чрезвычайно тверды и обращены къ стволу не тонкимъ, а толстымъ

концомъ; иные похожи на наши вишни, но съ наружной косточкой (экзокарпія). Животныя Австраліи еще болѣе удивляютъ своими формами и странностями. Большая часть четвероногихъ Австраліи *двуутробки*, т. е. съ мѣшками, въ которыхъ носятъ своихъ дѣтенышей; у иныхъ вмѣсто рыльца — утиный носъ; есть собаки, которыя не лаютъ. Большая часть птицъ имѣютъ красивыя перья, но не поютъ, а издаютъ странные звуки: то мяукаютъ, то хохочутъ, то звенятъ колокольчикомъ, или хлопаютъ точно кучеръ бичемъ; есть птицы изъ породы страусовъ, но онѣ покрыты не перьями а шерстью; многія породы, вмѣсто языка, имѣютъ родъ кисти, посредствомъ которой высасываютъ медъ изъ цвѣтовъ; лебеди у насъ бѣлые, а въ Австраліи черные, орлы же, напротивъ—бѣлые. Что касается до природныхъ жителей Австраліи, то и они рѣзко отличаются отъ насъ, какъ устройствомъ организма, такъ и душевными способностями.

Воды омывающія Австралію.

Материкъ Австраліи омывается двумя океанами: *Великимъ* съ востока, а съ прочихъ сторонъ *Индѣйскимъ*. Оба эти океана соединяются двумя, хотя опасными, но часто посѣщаемыми проливами: 1) *Бассовымъ*, который отдѣляетъ островъ Вандименову землю отъ Австраліи, и 2) *Торресовымъ* между Новою Гвинеей и Австраліею.

Море Карпентерево естъ большой заливъ у сѣ-

верныхъ береговъ Австраліи. Дно этого залива плоско, покрыто тиной и не глубоко.

На большое разстояніе отъ берега простирается огромная, болотистая мель, на которой вода имѣетъ только нѣсколько футовъ глубины и потому не дозволяетъ кораблямъ подходить къ берегу. Берега Карпентерова залива представляютъ равнину, имѣющую видъ дна морскаго, покрытаго скудною растительностью.

Замѣчательное явленіе на этомъ заливѣ, равно какъ и на прилежащемъ къ нему морѣ — *струя бѣлой воды*, которая появляется здѣсь постоянно въ іюнѣ, а иногда въ августѣ и сентябрѣ и простирается далеко на сѣверъ, почти до Молукскихъ острововъ. Ночью эта струя блеститъ фосфорическимъ свѣтомъ, днемъ же она принимаетъ молочный цвѣтъ, который, какъ полагаютъ, происходитъ отъ безчисленнаго множества мелкихъ яицъ морскихъ животныхъ.

Въ этомъ заливѣ чаще всего попадается особаго рода молюскъ — *трипангъ*, похожій нѣсколько на піявку, только гораздо толще ея и длиною около двухъ футовъ. Трипангъ держится постоянно въ грязи на днѣ моря, или на коралловыхъ рифахъ, поэтому отъ водолазовъ требуется большой зоркости, чтобы его замѣтить подъ водою. Для сбереженія трипанговъ ихъ варятъ въ морской водѣ, вынимаютъ внутренности, потомъ вторично варятъ съ корой мимозы, и, наконецъ, промывъ въ нѣсколькихъ водахъ и высушивъ на солнцѣ, отправляютъ въ Китай, гдѣ ихъ продаютъ

очень дорого. Китайцы приготовляютъ изъ нихъ супъ, соусы и вообще считаютъ ихъ большимъ лакомствомъ.

Проливъ Торресовъ считается самымъ вѣрнымъ путемъ изъ Великаго океана въ Индѣйскій; ибо здѣсь постоянно дуетъ юго-восточный вѣтеръ. Однакожъ, плаваніе по этому проливу, равно какъ и по сосѣдственнымъ морямъ, усѣяннымъ маленькими островами и подводными рифами, останется навсегда опаснымъ. Туманная погода, ошибка лоцмана или другое непредвидѣнное обстоятельство, могутъ легко подвергнуть корабль гибели.

Проливъ Бассовъ усѣянъ небольшими островами, заселенными въ настоящее время выходцами изъ разныхъ странъ, которые, смѣшавшись съ туземцами, образовали особый родъ населенія. Жители эти занимаются ловлей рыбы, морскихъ звѣрей, и собираніемъ птичьихъ яицъ, которыми отчасти и питаются. Главный промыселъ ихъ состоитъ въ продажѣ перьевъ извѣстнаго рода птицъ, называевыхъ *бурными* (урилъ, Pétrel noir), которыя прилетаютъ сюда въ половинѣ ноября для вывода птенцовъ. Перья эти отвозятся въ *Лаунцестонъ*, небольшой городъ на Вандименовой землѣ, гдѣ и продаются довольно дорого. Мясо уриловъ вообще жестко и невкусно, но копченое и сушеное составляетъ почти главную пищу здѣшнихъ островитянъ.

Орографія. О видѣ поверхности Австраліи нельзя ничего сказать положительнаго, потому что внутренность ея мало еще извѣстна. Берега Австраліи боль-

шею частью плоски, песчаны или болотисты, и только на югѣ и на юго-востокѣ проходятъ горы.

Какъ вообще природа Австраліи представляетъ много оригинальнаго, такъ и горы ея имѣютъ тотъ же характеръ. Онѣ нигдѣ почти не представляютъ ни круглыхъ вершинъ, ни острыхъ оконечностей, ни правильныхъ скатовъ. Вершины хребтовъ почти вездѣ плоски, съ ужасными пропастями; въ однихъ мѣстахъ возвышается холмъ въ видѣ большаго ящика, въ другихъ, представляются какъ бы дома съ крышами и трубами; тамъ опять въ видѣ большой остроконечной шляпы; однимъ словомъ въ горахъ Австраліи находимъ сочетаніе различныхъ формъ, какихъ не представляютъ ни однѣ горы земнаго шара. Горы Австраліи очень мало еще изслѣдованы. Главныя изъ нихъ тянутся длинною цѣпью вдоль восточнаго берега, отъ мыса Іоркъ до Уильсонъ, въ разстояніи отъ 40 до 100 верстъ отъ моря, то съуживаясь въ однихъ мѣстахъ, то раскидываясь группами въ другихъ, по обѣ стороны.

Голубыя или *Синія* горы, составляющія главную часть австральскаго хребта, простираются отъ окрестностей города Сиднея, до мыса Уильсонъ; на югѣ они имѣютъ самыя высокія вершины и носятъ названіе *Австральскихъ Альпъ;* высочайшая точка этихъ горъ — гора *Костюшко*, имѣетъ около 7,000 футовъ, что не составитъ и половины Монблана; не смотря на небольшую высоту свою, Австральныя Альпы покрыты снѣгомъ.

Различныя отрасли этихъ горъ отдѣляются другъ

отъ друга долинами темными, почти подземными, окруженными глубокими оврагами, по которымъ текутъ рѣки то совершенно спокойно, то съ ужаснымъ шумомъ и пѣною. Горы эти, вмѣстѣ взятыя, представляютъ непреодолимую преграду, и долго считали невозможнымъ проложить въ нихъ дорогу, однакожъ въ настоящее время успѣли въ этомъ, не смотря на то, что приходилось побѣждать невѣроятныя трудности, какія представляли пропасти и овраги. Хотя въ Голубыхъ горахъ нашли слѣды вулканическихъ дѣйствій, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ попадается лава, однакожъ дѣйствующихъ вулкановъ на всемъ материкѣ Австраліи нѣтъ. Въ 1818 году замѣтили было близь рѣки Гунтера холмъ, изъ котораго выбрасывало пламя, но оказалось, что это былъ пожаръ въ рудникѣ каменнаго угля.

Австральныя Альпы довольно лѣсисты и выпускаютъ значительное число рѣкъ, изъ которыхъ однѣ текутъ на востокъ, вливаясь тотчасъ же въ Великій океанъ, другія на западъ, теряясь внутри материка. Но эти горы въ наше время сдѣлались замѣчательными тѣмъ, что въ 1851 г. въ нихъ открыты золотые рудники, которые богатствомъ превосходятъ рудники Калифорніи. Одинъ владѣтель здѣшнихъ земель, отправившійся въ Калифорнію для отысканія золотыхъ пріисковъ по возвращеніи нашелъ, что минеральный составъ горъ Австраліи во многомъ сходствуетъ съ Калифорнскими и, сдѣлавъ попытку, дѣйствительно нашелъ золото.

Его открытіе тотчасъ сдѣлалось извѣстнымъ и зо-

лотопромышленники бросились со всѣхъ сторонъ въ Австралію для добыванія драгоцѣннаго металла. Самые богатые пріиски обнаружились на днѣ высохшихъ рѣкъ, въ жилахъ, проходящихъ сквозь синеватую глину, куда скопилась совершенно чистая золотая руда, занесенная водою и добывается кусочками, вѣсомъ отъ 2 до 3 унцій. Въ знаменитомъ рудникѣ *Офиръ*, орошаемомъ рѣкою Турономъ, притокомъ Макварн, найдено 19 фунтовъ золота, что составитъ слишкомъ 3,000 р. с.

Еще богаче золотые рудники найдены въ *южныхъ Пиренеяхъ*, простирающихся къ западу отъ Австральныхъ Альпъ и покрытыхъ снѣгомъ. Здѣсь, въ рудникѣ *Александра*, оказалось золото почти на поверхности земли и въ продолженіе недѣли три человѣка добыли 192 фунта, что составляетъ 60,000 рублей серебромъ. Нынѣ рудникъ этотъ истощился.

Къ западу отъ южныхъ Пиренеевъ, между устьемъ рѣки Муррея и заливомъ Спенсеровымъ, возвышаются горы *южной Австраліи*, въ направленіи отъ юга къ сѣверу, извѣстныя богатствомъ мѣди. Главнѣйшій рудникъ Бурра-Бурра найденъ былъ случайно въ 95 миляхъ отъ Аделаиды, главнаго города провинціи.—Этотъ рудникъ есть самый обширный и самый богатый на земномъ шарѣ. Здѣсь открыты также рудники золота и серебра, но мѣдь составляетъ главное богатство этой области. Въ 1852 г. количество добытой здѣсь мѣди равнялось суммѣ около двухъ съ половиной милліоновъ рублей серебромъ.

По юго-западному берегу Австраліи, въ разстояніи

не болѣе 20 миль отъ моря, тянется хребетъ *Дарлингъ* на протяженіи 400 миль. Горы эти не очень высоки, такъ что главнѣйшія точки ихъ: *Виліамъ* и *Кетъ* имѣютъ не болѣе 3,500 ф. Изъ минеральныхъ произведеній здѣсь найдены: *квасцы* въ большомъ количествѣ, *каменная соль*, *желѣзистый песокъ*, *свинецъ*, а болѣе всего *каменнаго угля*.

Гидрографія. Рѣки и озера Австраліи во многомъ отличаются отъ нашихъ, главное отличіе ихъ состоитъ въ томъ, что онѣ не всегда содержатъ воду. Озера Австраліи представляютъ углубленія, наполненныя толстымъ слоемъ илу, на которомъ растутъ растенія, свойственныя болотистой почвѣ.

Рѣки имѣютъ видъ большихъ овраговъ, въ которыхъ только мѣстами можно встрѣтить небольшія лужи, и то послѣ сильныхъ дождей. Часто случается, что путешественникъ проходитъ по ложѣ рѣки и вовсе не узнаетъ его; но лишь только въ горахъ выпадетъ сильный дождь, тотчасъ является рѣка, или правильнѣе потокъ, который послѣ нѣсколькихъ часовъ опять исчезаетъ. Случается и то, что путешественникъ, пройдя, пространства сухія, покрытыя пылью или пучками изсохшей травы, вдругъ встрѣчаетъ рѣку съ соленой водой; слѣдуя же далѣе по ея теченію, вверхъ или внизъ, онъ находитъ воду прѣсную, чистую и годную для питья.

Всѣ эти странныя явленія подали поводъ къ мысли, что въ Австраліи вовсе нѣтъ рѣкъ, а если и есть нѣкоторыя, то онѣ вытекаютъ съ горъ и теряются

либо въ болотахъ, либо во внутреннихъ пескахъ. Но новѣйшія открытія показали, что материкъ Австраліи имѣетъ значительныя рѣки, какъ, напримѣръ, *Дарлингъ* и *Муррей*, которыя сливаются близь моря и при устьѣ образуютъ озеро *Александрина*.

Рѣка Дарлингъ въ началѣ имѣетъ воду соленую, но по соединеніи съ Мурреемъ, становится прѣсною. Она принимаетъ нѣсколько притоковъ, текущихъ съ западнаго склона *Синихъ горъ* и замѣчательныхъ тѣмъ, что въ ихъ ложѣ найдено много золота.

Рѣку Муррей можно назвать постоянной рѣкой, чѣмъ обязана она таянію снѣговъ на Австралійскихъ Альпахъ, съ которыхъ она стекаетъ. Въ 1854 г. англійскій пароходъ *Леди Августа* прошелъ вверхъ по этой рѣкѣ нѣсколько сотъ верстъ, и подалъ надежду, что можно проникнуть и дальше. Такой водный путь откроетъ удобное сообщеніе трехъ главныхъ юго-восточныхъ областей Австраліи съ моремъ. Муррей течетъ спачала отъ востока на западъ, у подножья австральныхъ Пиренеевъ, но встрѣтивъ горы южной Австраліи, онъ поворачиваетъ къ югу и сохраняетъ это направленіе до впаденія своего въ морѣ. Изъ притоковъ его съ сѣверной стороны замѣчательны: *Дарлингъ* и *Мурумбиджи*, который, въ свою очередь, принимаетъ рѣку *Лахланъ*. Что касается до его притоковъ съ юга, то они сдѣлались извѣстными со времени открытія золота въ австральныхъ Пиренеяхъ, таковы, наприм.: *Митта-Митта*, *Овенсъ*, *Гульбурнъ* и *Лоддонъ*.

Изъ сказаннаго о Муррѣ видно, что весь его бассейнъ представляетъ богатѣйшій золотой рудникъ на земномъ шарѣ.

Озеро *трехъ Потоковъ* принимаетъ нѣсколько значительныхъ рѣкъ, но вообще оно мало извѣстно. Озеро это имѣетъ весьма неправильное очертаніе и вѣроятно соединяется съ моремъ посредствомъ Спенсерова залива.

Въ южной части Австраліи лежитъ соленое озеро *Торренсъ*, которое долгое время рисовали на картахъ въ видѣ огромной лошадиной подковы. Оно дѣйствительно кажется такимъ издали, съ вершины холмовъ, окаймляющихъ его внутреннюю дугу; но это не болѣе, какъ оптическій обманъ, ибо съ противоположной стороны оно представляется цѣпью небольшихъ озеръ, какъ это и есть на самомъ дѣлѣ.

Изъ рѣкъ западной Австраліи заслуживаетъ вниманіе рѣка *Лебяжья*, которая вытекаетъ съ горы Дарлингъ и въ началѣ извѣстна подъ именемъ *Авона.* Лѣтомъ Авонъ не течетъ, но представляетъ мѣстами значительные резервуары воды, достаточные для продовольствія скота.

Почва. *Почву* Австраліи, относительно ея пространства, скорѣе можно назвать безплодною нежели плодородною, ибо въ ней много мѣстъ сухихъ и песчаныхъ. Изъ этого однакожъ не слѣдуетъ, чтобы здѣсь не было земли плодородной, какъ, наприм., въ юго-восточной ея части. Вообще почва Австраліи представляетъ болѣе удобствъ къ скотоводству, нежели къ зем-

ледѣлію, такъ что изъ всего пространства земли, способнаго къ заселенію, двѣ трети годны для пастбищъ. Впрочемъ, какъ во всей природѣ Австраліи, такъ и въ ея почвѣ можно замѣтить нѣкотораго рода странности. Такъ, напримѣръ, въ другихъ частяхъ свѣта плодородная почва обыкновенно бываетъ по близости устьевъ рѣкъ, въ Австраліи, напротивъ, плодородіе начинается тамъ, гдѣ рѣки перестаютъ быть судоходными. У насъ, въ Европѣ, черноземъ попадается обыкновенно въ долинахъ, въ Австраліи же на вершинахъ горъ, а долины, напротивъ, состоятъ изъ глины, на которой растетъ жесткая трава. Обзоръ отдѣльныхъ странъ Австраліи дастъ болѣе точное понятіе о ея почвѣ. Во многихъ мѣстахъ почва Австраліи пропитана солью.

Климатъ. Климатъ Австраліи, вообще, можно назвать океаническимъ и только вслѣдствіе значительнаго протяженія материка на немъ встрѣчаются нѣкоторыя уклоненія отъ этого общаго характера; впрочемъ вліяніе океана здѣсь такъ велико, что весь материкъ Австраліи принадлежитъ къ дождливой полосѣ и только нѣкоторыя гористыя мѣстности принадлежатъ къ полосѣ перемѣннаго осадка, т. е. гдѣ впродолженіе года выпадаетъ и дождь и снѣгъ. Сѣверная часть Австраліи лежитъ выше тропика Козерога, слѣдовательно въ жаркомъ поясѣ, потому имѣетъ и климатъ жаркій и тропическую растительность, представительницею которой можетъ служить пальма; средняя часть этого материка, лежащая ниже тропика, имѣетъ кли-

матъ теплый и потому здѣсь удобно растутъ всѣ наши южные плоды, перенесенные европейцами, равно какъ и тропическія хлѣбныя растенія, какъ, наприм., рисъ и маисъ. Южная часть Австраліи принадлежитъ къ такой полосѣ, въ которой, хотя на низменностяхъ снѣгъ не можетъ держаться, но гдѣ отъ сильнаго вліянія океана, лѣтняя температура довольно умѣрена и характеризуется тѣмъ, что здѣсь могутъ произрастать всѣ наши хлѣбные злаки и даже виноградъ. И такъ общій характеръ климата Австраліи есть теплота.

Такъ какъ материкъ Австраліи лежитъ въ южномъ полушаріи, то и времена года идутъ тамъ въ порядкѣ противоположномъ нашему, и на берегахъ восточномъ, западномъ и южномъ весенними мѣсяцами считаютъ обыкновенно сентябрь, октябрь и ноябрь; декабрь, январь и февраль составляютъ тамошнее лѣто; мартъ, апрѣль и май — осень, а самое холодное время года бываетъ въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ. Точно также и нашъ день въ Европѣ — въ Австраліи ночь; самый длинный день австралійскій — у насъ самый короткій. Солнце, луна и звѣзды свѣтятъ тамъ гораздо ярче чѣмъ у насъ, потому что тамошній воздухъ прозрачнѣе нашего; мы видимъ солнце на югѣ, а жители Австраліи на сѣверѣ. Сумерки тамъ, какъ и вообще въ жаркомъ поясѣ, очень коротки, такъ что черезъ 20 минутъ послѣ заката солнца уже совершенная тьма, если нѣтъ луны на горизонтѣ.

Хотя воздухъ въ Австраліи, на высотѣ отъ 2 до 3,000 футовъ надъ уровнемъ моря, бываетъ уже до-

вольно свѣжъ, даже иногда холоденъ (смотря на какой широтѣ), однакожъ, вообще, онъ благопріятенъ, а для здоровья даже полезенъ, и едва ли въ Европѣ найдется страна, гдѣ бы воздухъ круглый годъ сохранялъ такой весенній характеръ, какъ тамъ. Не смотря на то, что лѣтніе дни въ Австраліи бываютъ иногда очень знойные, а вечера и ночи — холодные, не смотря на то, эта быстрая перемѣна температуры въ Австраліи не порождаетъ никакихъ особенныхъ болѣзней, и вообще можно сказать, что климатъ Австраліи, пришелся европейцу по-нутру. Наблюденія показываютъ, что во время самыхъ сильныхъ жаровъ въ Австраліи менѣе появляется болѣзней, чѣмъ въ другихъ влажныхъ странахъ, лежащихъ подъ тою же широтою, а это именно оттого, что тамъ воздухъ сухъ и въ высшей степени чистъ. Здѣсь почти никогда, не случается, чтобы лѣтній зной заставилъ колониста пріостановить его полевую работу, развѣ въ такомъ случаѣ, когда подуетъ жгучій сѣверный вѣтеръ, на подобіе итальянскаго *сирокко*, но и это бываетъ рѣдко и недолго.

Сухость здѣшняго воздуха не только выгодно дѣйствуетъ на тѣло и духъ здороваго человѣка, но даже служитъ цѣлительнымъ средствомъ для особъ слабыхъ и болѣзненныхъ, а преимущественно для чахоточныхъ, такъ что англійскіе доктора очень часто посылаютъ своихъ слабогрудныхъ паціентовъ изъ Англіи въ Австралію, въ полной увѣренности, что тамошній воздухъ поправитъ ихъ и въ этомъ не ошибаются. Вообще замѣчено, что всѣ болѣзни въ Австраліи дѣй-

ствуютъ слабѣе, нежели въ Европѣ. Исключеніе составляютъ только рудники, въ которыхъ люди, работая въ подземельи, нерѣдко въ водѣ и употребляя много плодовъ и крѣпкихъ напитковъ, подвергаются разнымъ болѣзнямъ.

Величайшее климатическое зло въ Австраліи — это періодическія засухи, продолжающіяся нерѣдко цѣлые мѣсяцы, во время которыхъ рѣки и пруды высыхаютъ и даже не является по ночамъ роса. Колонисты, у которыхъ нѣтъ еще ни водопроводовъ, ни искуственныхъ цистернъ съ запасомъ дождевой или ключевой воды, терпятъ отъ этого большую нужду. Почва трескается и опускается, растенія засыхаютъ, луга обращаются въ голыя степи, домашній скотъ околѣваетъ или, утомленный жаждою, бродитъ, отыскивая воду. Наконецъ на небѣ появляется давно ожидаемое облако, образуются тучи и пойдетъ проливной дождь; мгновенно пробивается трава, и равнины, которыя недавно имѣли видъ пустынь, покрываются опять богатѣйшею растительностью. Ручьи и рѣки быстро наполняются водою; пѣнящіеся потоки льются съ горъ въ изсохшія ложа рѣкъ, которыя выступаютъ изъ береговъ и съ шумомъ уносятъ все попавшееся на пути. При такихъ обстоятельствахъ, рѣка *Гауксбури*, тамъ, гдѣ она течетъ между крутыми скалами и впадаетъ въ восточный берегъ немного выше Сиднея, въ нѣсколько часовъ подымаетъ свои воды до 14 саженъ высоты. Случается, что при такихъ быстрыхъ наводненіяхъ весь лагерь туземцевъ затопляетъ. При всемъ этомъ

однакожъ въ странѣ, гдѣ почва и климатъ очень способствуютъ къ разведенію и растеній и скота, подобныя потери скоро вознаграждаются, а слѣдовательно и легко забываются.

Если астрономическое положеніе Австраліи, равно какъ и ея физическія качества уже объясняютъ намъ, отчасти, причину сухости ея воздуха, то къ этому присоединяются еще и другія обстоятельства, усиливающія эту сухость и причиняющія страшныя засухи. Обстоятельства эти суть слѣдующія: малое развитіе береговъ Австраліи, а слѣдовательно недостатокъ заливовъ, даже глубокихъ бухтъ и вообще внутреннихъ водъ, которыя, какъ извѣстно, освѣжаютъ воздухъ и способствуютъ растительности; въ Австраліи мало снѣжныхъ горъ, а слѣдовательно мало и рѣкъ. Только одно обстоятельство дѣйствуетъ благодѣтельно какъ на климатъ и почву, такъ на флору и фауну Австраліи— это необозримый океанъ; но и его вліяніе замѣтно лишь по берегамъ, гдѣ на нѣкоторыхъ мѣстахъ развились лѣса, напоминающіе первобытные лѣса Америки.

Флора и фауна Австраліи.

Флора и фауна Австраліи носятъ на себѣ характеръ такого несовершенства и однообразія, какого мы не встрѣчаемъ ни въ одной части свѣта. Лѣса ея состоятъ изъ мимозъ, огромныхъ казуаринъ, эукалиптовъ, акацій, банксій, экзокарпій, изъ коихъ послѣднія даютъ плоды, похожіе на вишни, но съ наружной ко-

сточкой, и изъ множества другихъ деревьевъ такой странной формы, какой не представляетъ ни одна часть свѣта. По берегамъ рѣкъ и внутреннихъ водъ превосходно растутъ и наши европейскія растенія, переселенныя туда колонистами, какъ, напримѣръ, хлѣбные злаки, виноградъ, персики и др. Во всей Австраліи нашли до сихъ поръ не болѣе 4,200 видовъ растеній, которыя ближе всего подходятъ къ южно-африканскимъ и наиболѣе удаляются отъ американскихъ растеній. Лѣса Австраліи вообще очень рѣдки, и слѣдовательно такъ мало даютъ тѣни, что въ нихъ лучи солнца дѣйствуютъ сильнѣе, чѣмъ въ открытомъ полѣ, гдѣ прохладу доставляетъ вѣтеръ. Деревья въ теченіе цѣлаго года сохраняютъ листья, но они такъ узки, что не даютъ тѣни; постоянный зелено-желтоватый цвѣтъ сообщаетъ имъ видъ унылый; наконецъ ихъ направленіе къ низу дѣлаетъ ихъ похожими болѣе на бахраму, чѣмъ на листья. Укажемъ здѣсь на нѣкоторыя болѣе замѣчательныя растенія.

Въ Австраліи и на Вандименовой землѣ больше всего встрѣчаются деревья изъ семейства миртовыхъ, между которыми особенно замѣчательны — *эукалипты*. Эукалипты суть вообще чрезвычайно высокія и толстыя деревья, достигающія нерѣдко до 150 ф. (21 саж.) высоты и до 40 въ объемѣ. Дерево это имѣетъ цвѣтъ темно-красный, легко раскалывается и годно на различныя издѣлія, потому что его не точитъ червь; оно извѣстно также подъ названіемъ австральскаго дерева. Листья эукалипта имѣютъ видъ сабли, съ загнутыми

краями къ стволу, синевато-зеленаго цвѣта. Цвѣты и плоды его, прянаго вкуса, составляютъ любимую пищу желтыхъ попугаевъ, которые на этихъ деревьяхъ вьютъ свои гнѣзда. О многочисленности видовъ эукалиптовъ можно судить уже потому, что въ окрестностяхъ порта Джексона ихъ насчитываютъ около ста. Такъ называемый *эукалиптъ смолистый* приноситъ не мало пользы туземцамъ: они питаются его смолою, которая въ то же время служитъ для нихъ лекарствомъ. Третій видъ этихъ деревьевъ, цвѣтомъ бѣлъ, твердъ какъ желѣзо и потому употребляется на разныя орудія; въ пустомъ стволѣ его скопляется дождевая вода, которую туземцы, пробуравивъ дерево, выпускаютъ какъ изъ бочки, а если воды много, то затыкаютъ отверстіе, оставляя запасъ на другой разъ; кора отъ корней этого дерева служитъ имъ въ пищу: они ее трутъ, а потомъ жуютъ и выплевываютъ; въ этихъ же корняхъ они находятъ желтыхъ червей, толщиною въ палецъ, которыхъ ѣдятъ съ большимъ удовольствіемъ.

Къ семейству миртовыхъ деревьевъ принадлежатъ также *малалейки*, съ стройными вѣтками и красивыми цвѣтными шишками пунсоваго цвѣта. Одно изъ видовъ этого дерева даетъ масло, извѣстное въ аптекахъ подъ названіемъ *коепутоваго*, употребляемое какъ средство отъ ушныхъ болѣзней.

Къ замѣчательнымъ деревьямъ Австраліи принадлежитъ *ксанторея*, вышиною не болѣе двухъ саженъ, съ чернымъ стволомъ, на вершинѣ котораго виситъ точно пукъ травы, отчего его называютъ также *тра-*

вянымъ деревомъ. Оно растетъ на всякой почвѣ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ западной Австраліи образуетъ густой лѣсъ. Ксанторея полезна для туземцевъ во многихъ отношеніяхъ. Они выкапываютъ ее въ значительномъ количествѣ и когда дерево начинаетъ гнить, то въ немъ образуются черви, употребляемые въ пищу. Многія животныя охотно ѣдятъ цвѣты ксантореи, стебли которыхъ легко загораются и потому ихъ употребляютъ вмѣсто спичекъ на подтопку; стволъ дерева горитъ съ трудомъ, но долго сохраняетъ огонь; листья служатъ жителямъ мягкою постелью, а свернутые употребляются вмѣсто факеловъ; за неимѣніемъ досокъ и черепицы, ими покрываютъ крыши домовъ. Наконецъ смола, вытекающая изъ ствола ксантореи, идетъ на разныя потребности; приготовленная туземцами, она получаетъ такую твердость, что въ этомъ отношеніи превосходитъ всѣ до сихъ поръ извѣстныя въ Европѣ мастики; изъ нея дѣлаютъ даже молотки. Въ Австраліи есть очень много *камедныхъ деревьевъ*, т. е. такихъ, которыя производятъ *камедь* или *гумми*, похожую цвѣтомъ на янтарь, неуступающую аравійской (gummi arabicum). Такія деревья растутъ преимущественно въ юго-восточной Австраліи, гдѣ гумми составляетъ значительный предметъ торговли колонистовъ. Большая часть этихъ деревьевъ принадлежитъ къ породѣ акацій; у многихъ изъ нихъ нѣтъ листьевъ, а только стебли; иныя производятъ *манну* — вещество бѣлое, кристаловидное, выступающее на листахъ; оно очень вкусно, и напоминаетъ вкусомъ миндаль съ са-

харомъ. Всѣ эти смолистыя деревья бываютъ различныхъ цвѣтовъ: бѣлыя, красныя, голубыя и т. д., отличаются необыкновенною твердостію и потому съ выгодою употребляются на разныя столярныя издѣлія. Лѣса этихъ деревьевъ очень рѣдки, такъ что по нимъ можно свободно ѣздить верхомъ во всѣхъ направленіяхъ. По странному закону природы, деревья эти, сохраняя постоянно свои длинные и узкіе листья, каждый годъ въ мартѣ мѣсяцѣ сбрасываютъ кору, которая отстаетъ лохмотьями, изсыхаетъ и опадаетъ въ видѣ порошка. Обнаженныя такимъ образомъ деревья представляютъ видъ чрезвычайно странный и печальный, точно засохшія; но мало-по-малу они начинаютъ темнѣть и скоро покрываются новой корой.

Казуарины составляютъ также отличительную черту австральной флоры. Это деревья, у которыхъ голыя вѣтви имѣютъ видъ хвоща, растущаго на нашихъ озерахъ и болотахъ; они также мало походятъ на деревья, покрытыя листьями, какъ и волосистыя перья казуара на обыкновенное перо всѣхъ прочихъ птицъ, почему и деревья прозваны *казуаринами.* Казуарины растутъ разсѣянно среди лѣсовъ акацій и эукалиптовъ и на нѣкоторыхъ островахъ служатъ выраженіемъ печали, какъ у насъ кипарисъ, и поэтому ихъ разводятъ на кладбищахъ. Дерево это очень крѣпко и прочно, но такъ какъ стволъ его довольно тонокъ, то рѣдко употребляется для постройки домовъ.

На мѣстахъ песчаныхъ въ Австраліи растутъ *банксіи*, достигающія нерѣдко огромной величины; листья

ихъ широкіе и блестящіе, но сухіе; цвѣтная шишка очень красива. Цвѣты банксіи содержатъ сокъ, сладкій какъ медъ; одинъ цвѣтокъ иногда даетъ соку полную столовую ложку. Туземцы сосутъ эти цвѣты или кладутъ въ воду, и получаютъ сладкій, пріятный напитокъ.

По берегамъ рѣкъ и ручьевъ растетъ, такъ называемое, *чайное дерево*, которое служитъ вѣрнымъ признакомъ того, что по близости находится прѣсная вода. Листья этого дерева, заваренные кипяткомъ, даютъ напитокъ похожій на чай, оттого англичане и прозвали дерево *чайнымъ* (tea tree).

Дерево *замія* возвышается не болѣе какъ на 5 футовъ, растетъ на пескахъ и производитъ плодъ краснаго цвѣта, величиною съ грецкій орѣхъ. Плодъ этотъ, взятый прямо съ дерева, ядовитъ; но если его зарыть въ землю и дать разбухнуть, то онъ теряетъ ядовитое свойство и употребляется туземцами въ пищу, какъ сырой такъ и печеный.

Самымъ цѣннымъ деревомъ Австраліи можно назвать *сандальное*. Цвѣтомъ оно желтовато, легко раскалывается и издаетъ пріятный запахъ. Колонисты Лебяжьей рѣки ведутъ значительный торгъ сандальнымъ деревомъ, отвозя его въ Индію и Китай, гдѣ изъ него дѣлаютъ нѣжныя столярныя издѣлія, а опилки употребляютъ какъ курительный порошокъ.

Въ Новомъ Южномъ Валлисѣ, и вообще въ восточной части Австраліи, встрѣчаются и первобытные лѣса, мѣстами напоминающіе лѣса Америки, только съ другими оттѣнками и растеніями, свойственными

исключительно одной Австраліи. Таково, напримѣръ, *дерево-крапива*, которое подъ прекрасными цвѣтами скрываетъ ядовитыя иглы: уколотая ими лошадь умираетъ черезъ нѣсколько минутъ. Папоротникъ достигаетъ здѣсь величины дерева. Въ мѣстахъ болотистыхъ камышъ образуетъ цѣлые лѣса, а на прибрежьяхъ, покрытыхъ морскою водой, растутъ деревья, къ стволамъ которыхъ прилипаютъ устрицы, гдѣ собираются какъ плоды этихъ деревьевъ.

Араукарія или *норфолькская сосна*, огромное дерево сѣверо-восточнаго берега Австраліи, употребляется какъ строевой лѣсъ. Въ шишкахъ этого дерева заключаются орѣхи, до того любимые туземцами, что нерѣдко они срубаютъ цѣлое дерево, чтобъ не потерять ни одного плода.

Трава кенгуру покрываетъ цѣлыя равнины Австраліи и служитъ питательнымъ кормомъ для скота.

Что касается до растеній, перенесенныхъ въ Австралію европейцами, то онѣ развелись удачно: всѣ плоды южной Европы, какъ, напр., фиги, миндаль, лимоны и апельсины растутъ превосходно подъ открытымъ небомъ въ окрестностяхъ г. Сиднея. Виноградъ разводится также съ успѣхомъ, и уже въ 1852 г. изъ Новаго Южнаго Валлиса вывезено въ Лондонъ значительное количество вина. Хлѣбныя растенія занимаютъ огромныя пространства земли, въ особенности пшеница и маисъ, и по мѣрѣ того, какъ увеличивается число переселенцевъ въ Австраліи, хлѣбопашество достигаетъ все большаго и большаго размѣра.

Животныя.

Фауна Австраліи во многомъ отличается отъ фауны другихъ частей свѣта; она небогата различными породами, за то каждая порода имѣетъ много видовъ — однихъ *сумчатокъ* болѣе 70 видовъ. До сихъ поръ еще не найдено въ Австраліи ни одного такого большаго четвероногаго, какъ, напр., слонъ, носорогъ или гиппопотамъ. Рогатаго скота и лошадей тамъ не было до переселенія ихъ изъ Европы. Обезьянъ также нѣтъ, да и мудрено было бы имъ жить въ странѣ, гдѣ почти ни одно дерево не производитъ плодовъ. Изъ туземныхъ породъ 40 принадлежатъ исключительно Австраліи; большая часть изъ нихъ *сумчатки*, которыя отличаются впрочемъ другъ отъ друга, какъ устройствомъ организма, такъ и образомъ жизни. Однѣ изъ нихъ скачутъ большими прыжками, упираясь на заднія ноги и на упругій хвостъ; другія живутъ исключительно на деревьяхъ; есть и такія млекопитающія, которыя летаютъ, употребляя для этого, вмѣсто крыльевъ, перепонку, служащую имъ какъ-бы парашютомъ; есть еще и такія, которыя живутъ въ норахъ, откуда выходятъ только по ночамъ. Хищныхъ звѣрей въ Австраліи вовсе нѣтъ. Птицъ, пресмыкающихся и насѣкомыхъ довольно много.

Самая большая порода между сумчатками есть *лѣсной кенгуру* — величайшее животное изъ четвероногихъ Австраліи, но и онъ не больше нашего барана. Шерсть на немъ густая, сѣраго цвѣта, мясо вкусное,

но безъ жиру; самый большой вѣсъ его 5 пудовъ. По природѣ своей кенгуру боязливъ, почти беззащитенъ, бдителенъ и легко дѣлается ручнымъ. Переднія лапы его очень коротки, и потому онъ упирается на нихъ только тогда, когда щиплетъ траву, если же хочетъ перейти съ мѣста на мѣсто, или уйти отъ непріятеля, то упирается на заднія ноги, которыя въ пять разъ длиннѣе переднихъ, и съ помощью длиннаго упругаго хвоста скачетъ съ неимѣрною быстротою, дѣлая прыжки шаговъ въ 12, а иногда и 15. Настигнутый собакой, кенгуру садится на свои длинныя заднія ноги и ловко защищается ими, поражая непріятеля острыми когтями. Дѣтенышей своихъ кенгуру носитъ въ мѣшкѣ, выпускаетъ ихъ иногда на траву, а въ случаѣ опасности уноситъ съ собою. Эти мирныя животныя замѣтно стали рѣдѣть въ окрестностяхъ англійскихъ колоній, и только въ западной Австраліи, въ мѣстахъ лежащихъ болѣе внутри материка, они встрѣчаются стадами штукъ въ 20 и болѣе. Выдѣланная кожа кенгуру бываетъ тоньше нашего опойка, и употребляется на обувь, а туземцы шьютъ изъ нея платья.

Есть много другихъ видовъ кенгуру, напр. *кенгуру полосатый*, красивѣйшій изъ всей породы, который встрѣчается только въ западной Австраліи. *Кенгуру крыса*, величиной съ кролика, живетъ въ дуплахъ и беретъ пищу передними лапами, какъ бѣлка.

Опоссумъ, то же сумчатка, величиною съ кошку, днемъ спитъ, а ночью лазитъ по деревьямъ, питаясь листьями. Длинный хвостъ его помогаетъ ему въ тру-

дныхъ переправахъ съ одного сука на другой: уцѣпившись имъ за вѣтку, онъ виситъ до тѣхъ поръ, пока передними лапами не ухватится за другую. Опоссумъ дѣлается ручнымъ, послушенъ и смиренъ, охотно играетъ съ своимъ хозяиномъ, любитъ очень хлѣбъ, сахаръ и въ особенности молоко.

Опоссумъ летунъ (Petaurus) имѣетъ ту особенность, что можетъ перелетать съ одного дерева на другое помощью кожанной перепонки. Это животное водится въ зап. Австраліи, но встрѣчается очень рѣдко.

Динко или австралійская собака есть единственное четвероногое Австраліи, которое своею формою подходитъ къ четвероногимъ Стараго свѣта; онъ темнорыжеватый и похожъ на лисицу. По нраву своему динко принадлежитъ къ разряду хищныхъ звѣрей, преслѣдуетъ, кенгуру, а если попадаетъ на стадо овецъ, то не довольствуется одной, а старается передушить ихъ какъ можно больше. Въ первыя времена поселенія колонистовъ, въ одной фермѣ динко передушили въ продолженіе трехъ мѣсяцевъ 1,200 штукъ овецъ. Собаки эти бродятъ ночью попарно, а иногда по пяти и шести, никогда не лаютъ, а только издаютъ пронзительный вой. Какъ ни дикъ нравъ австралійскихъ собакъ, но туземцы умѣютъ ихъ приручать и употребляютъ для травли кенгуру и большихъ птицъ эму.

Кромѣ упомянутыхъ млекопитающихъ въ юго-восточной Австраліи есть еще два, которыя по странному устройству своего организма заслуживаютъ особеннаго вниманія — это *утконосъ* и *эхидна.*

Утконосъ или *Орниторингъ* есть что-то среднее между звѣремъ, птицею и рыбой. Наружность его до того странна, что ученые, увидѣвъ его въ первый разъ, не хотѣли вѣрить, что это звѣрь. По величинѣ онъ немногимъ больше кролика; продолговатое, круглое тѣло напоминаетъ тюленя; затылокъ покрытъ гладкою шерстью и передняя часть головы оканчивается утинымъ носомъ, глаза крошечные; вмѣсто зубовъ роговой наростъ; въ клювѣ два языка, одинъ длинный, покрытый жесткими волосами, а другой короткій, толстый съ двумя мясистыми наростами на концѣ. Шерсть на утконосѣ гладкая, рыжеватая сверху, а снизу бѣлая; хвостъ короткій, плоскій, какъ у бобра, сверху покрытый шерстью, а снизу голый и во время плаванія служитъ ему рулемъ. Ноги очень коротки; пальцы соединены перепонкою, а на заднихъ ногахъ длинные когти. Утконосъ проводитъ день въ норѣ, которую роетъ по близости рѣкъ и болотъ, а ночью плаваетъ и щелочитъ носомъ въ грязи, какъ утка, отыскивая червей и насѣкомыхъ, которыми питается. Прежде думали, что утконосъ несетъ яйца и высиживаетъ дѣтенышей, какъ птица, но оказалось, что это неправда. Туземцы ѣдятъ мясо утконосовъ; но животныя эти замѣтно нынѣ уменьшились и попадаются лишь на западномъ склонѣ Синихъ горъ.

Эхидна устройствомъ организма походитъ нѣсколько на утконоса, но отличаетя отъ него наружнымъ видомъ, потому что тѣло ея покрыто иглами, какъ у ежа или дикобраза. У ней нѣтъ зубовъ; она живетъ въ по-

рахъ и лѣтомъ питается муравьями, а зиму проводитъ во снѣ. Эхидна имѣетъ длинное рыльце, оканчивающееся тонкимъ носомъ на подобіе клюва; длинный и упругій языкъ способствуетъ ловить насѣкомыхъ. На ногахъ у нея длинные когти, которыми она искусно роетъ себѣ нору.

Птицы Австраліи, которыхъ тамъ вообще болѣе, чѣмъ млекопитающихъ, представляютъ также много особенностей. Чтобъ убѣдиться въ этомъ, разсмотримъ болѣе примѣчательныхъ. Величайшая изъ птицъ Австраліи есть *эму*, принадлежащая къ той породѣ, что страусъ и казуаръ, и похожая на нихъ. По высотѣ эму равняется человѣку; крылья его не больше какъ у курицы, потому онъ летать не можетъ. Перья его болѣе похожи на шерсть, чѣмъ на перья птицъ, а яйцы равняются двадцати куринымъ; самка несетъ ихъ отъ 8 до 10; они темно-зеленаго цвѣта, шереховаты и такъ тверды, что австралійцы дѣлаютъ изъ нихъ чашки. Эму бѣгаетъ такъ быстро, что и собакѣ нелегко догнать его, да и тутъ бываютъ примѣры, что эму однимъ ударомъ ноги убиваетъ ее. Эти птицы бѣгаютъ стадами штукъ по 20 въ пустынныхъ равнинахъ западной Австраліи, гдѣ за ними охотятся; мясо ихъ довольно жесткое. Эму можетъ сдѣлаться ручнымъ и тогда бѣгаетъ за своимъ хозяиномъ.

Австралійскій *лебедь* отличается отъ нашего тѣмъ, что онъ не бѣлъ, а черенъ и клювъ его длиннѣе чѣмъ у нашихъ. Онъ любитъ уединенныя мѣста и потому удаляется отъ тѣхъ мѣстъ, которыя заселяются, какъ

это случилось на Лебяжьей рѣкѣ, получившей отъ нихъ свое названіе.

Черные лебеди плаваютъ стадами, производя крыльями страшный шумъ.

Въ Новомъ Южномъ Валлисѣ водится очень много птицъ весьма странныхъ формъ и свойствъ. *Менура* или *лирохвостъ*, названная такъ, потому что длинный хвостъ самца имѣетъ видъ лиры, украшенной разноцвѣтными перьями. Эта птица принадлежитъ къ породѣ куръ, имѣетъ темносѣрый цвѣтъ и водится въ Голубыхъ горахъ. Менура, какъ и вообще всѣ птицы Австраліи, не поетъ, а издаетъ различные звуки: то кричитъ какъ попугай, то воетъ какъ собака. Завидѣвъ человѣка, она прячется въ самые густые кустарники.

Изъ попугаевъ Австраліи особенно замѣчательны черные. Всѣ они живутъ большими стадами и производятъ на плантаціяхъ большія опустошенія.

Птица колокольчикъ, прозванная такъ потому, что издаетъ звукъ, похожій на звонъ колокольчика, водится обыкновенно по близости источниковъ, и потому утомленные жаждою путешественники съ радостью спѣшатъ на ея голосъ, въ надеждѣ найти воду.

Птица насмѣшникъ передразниваетъ многихъ другихъ птицъ, и такимъ образомъ часто обманываетъ охотниковъ; однакожъ они ее не убиваютъ, потому что она истребляетъ змѣй, лягушекъ и другихъ пресмыкающихся.

Въ Австраліи есть много ночныхъ птицъ, но онѣ не похожи на нашихъ, напримѣръ, совъ. Тамъ есть

ночныя кукушки, которыя днемъ спятъ, а по ночамъ издаютъ свой монотонный звукъ.

Другія двѣ птицы, изъ коихъ одну англичане прозвали *пернатымъ кучеромъ* (coach whip), потому что она по ночамъ щелкаетъ словно кучеръ бичемъ; другую назвали *кошкою*, за то, что она мяукаетъ какъ кошка.

Едва ли не самая замѣчательная изъ всѣхъ птицъ Австраліи, по своему нраву, такъ называемая *Новоголландская иволга*, прозванная англичанами *bowerbird*, а французами *oiseau à bosquet*. Птицы эти вьютъ изъ вѣтокъ площадку, на которой устраиваютъ сводъ изъ молодыхъ и гибкихъ прутиковъ, такъ что образуется бесѣдка, которую онѣ украшаютъ разноцвѣтными перьями и цвѣтами и въ ней прыгаютъ и рѣзвятся. Бесѣдки эти держатся по нѣскольку лѣтъ, и постоянно наполнены птицами.

Пресмыкающихся, насѣкомыхъ и *молюсковъ* въ Австраліи несмѣтное множество; они интересны для науки, но для жителей Австраліи — страшное зло.

Изъ ящерицъ замѣчательны — *ящерица иглистая*, прозванная колонистами *лѣснымъ чортомъ*, потому что имѣетъ отвратительную наружность, а разноцвѣтное ея тѣло покрыто иглами; но она безвредна, даже для того, кто бы рѣшился взять ее въ руки. *Хламидозавръ* или *ящерица съ плащемъ*, названная такъ потому, что имѣетъ на шеѣ родъ мантильи или капишона, состоящаго изъ весьма тонкой кожи, покрытаго чешуей и зазубреннаго по краямъ на подобіе пилы. Съ помощью

этой мантильи, животное можетъ удобно перелетать съ вѣтки на вѣтку, безъ опасенія упасть на землю, потому что воздухъ, попадая подъ капишонъ, расширяетъ его и образуетъ родъ парашюта.

Змѣи Австраліи многочисленны и большею частью ядовиты. Такъ, напримѣръ, *смерть змѣя* укушеніемъ причиняетъ неминуемую смерть. Замѣчательно, что самыя маленькія змѣи суть самыя опасныя; *глухая змѣя*, напр., имѣетъ нѣсколько дюймовъ длины, но такъ какъ по глухотѣ своей не слышитъ приближенія человѣка, то и не уходитъ отъ него, а слѣдовательно легко можетъ его ужалить. *Алмазная змѣя*, длиною футовъ 15; она не ядовита и туземцы ѣдятъ ее.

Обыкновенно говорятъ, что въ Австраліи птицы кричатъ, а не поютъ, точно также какъ цвѣты, прекрасные по наружности, но безъ запаха. Мнѣніе это хотя и справедливо, но не безъ исключенія. Въ замѣнъ этого лягушки тамъ не квакаютъ, какъ наши, а издаютъ пріятные звуки. Пчелы кладутъ здѣсь медъ въ дупла деревьевъ, и туземцы большіе до него охотники, хотя онъ на вкусъ болѣе кисловатъ, чѣмъ сладокъ. *Саранча* и *гусеницы* появляются здѣсь въ несмѣтномъ количествѣ и наносятъ хлѣбамъ страшное опустошеніе. *Плотоядныя мухи*, величиною съ пчелу, кладутъ свои яйцы на ранахъ людей и животныхъ, на вареномъ мясѣ, даже на шерстяныхъ тканяхъ, и изъ этихъ яицъ тотчасъ появляются черви; часто по утрамъ можно ихъ видѣть безчисленное множество на одѣялахъ. Мухи, названныя *песчаными*, потому что

величиною небольше песчинокъ, появляются иногда и зимой, когда дуетъ знойный вѣтеръ, на подобіе итальянскаго сирокко; мухи эти залезаютъ въ носъ, въ уши, въ глаза и препятствуютъ всякимъ полевымъ работамъ. Уродливые *муравьи*, длиною дюйма въ два, красноватаго цвѣта, прозванные колонистами — *львами*, кусаютъ такъ больно, что укушеніе ихъ сравниваютъ съ укушеніемъ змѣи. *Бѣлые муравьи* или *термиты* строятъ себѣ жилища, отъ 4 до 5 футовъ вышиною и около 10 въ окружности, съ такою прочностью, что по нимъ можетъ пройти телѣга безъ вреда для нихъ. Эти прожорливыя насѣкомыя истребляютъ даже самое твердое дерево и потому разрушаютъ иногда цѣлыя строенія.

2. Человѣкъ.

Жители Австраліи произошли, по всему вѣроятію, отъ смѣшенія негровъ съ малайцами, т. е. жителями Океаніи; ихъ называютъ *негритосами*, *австральными неграми*, и также *папу*, что на туземномъ языкѣ значитъ: темно-сѣрый и темно-коричневый. По наружности своей *папуанцы* представляютъ самую некрасивую породу людей; они довольно большаго роста, съ черными волосами и такими же впалыми глазами, сплюснутымъ носомъ, толстыми губами и широкимъ ртомъ, съ большими оскаленными зубами. Волосы свои они намазываютъ глиною съ жиромъ, что придаетъ имъ видъ безобразнаго парика. Женщины безобразнѣе мущинъ, а подъ старость дѣлаются даже отвратительны. Австра-

лійцы очень скоро старѣютъ, но между ними нѣтъ уродливыхъ, вслѣдствіе обычая убивать дѣтей родившихся съ какимъ нибудь тѣлеснымъ недостаткомъ. Число природныхъ обитателей Австраліи простирается, какъ полагаютъ, до 40,000; они живутъ въ самомъ грубомъ состояніи и замѣтно исчезаютъ съ тѣхъ поръ, какъ здѣсь стали селиться европейцы.

Одежда папуанцевъ состоитъ изъ плаща, сшитаго изъ шкуры кенгуру. Мужчины носятъ кромѣ того подъ плащемъ широкій поясъ, къ которому прицѣпляютъ свое короткое оружіе, а плащи украшаютъ иногда раковинами или камешками. Женщины нацѣпляютъ себѣ ожерелья или браслеты изъ раковинъ или изъ человѣческихъ зубовъ, а иногда продѣваютъ птичьи перья въ переносицу. Мужчины мажутъ голову и бороду жиромъ съ глиною и, раздѣливъ волоса на косички, прицѣпляютъ къ нимъ глиняные шарики, производящіе шумъ при малѣйшемъ движеніи головы; сверхъ того, втыкаютъ въ волоса цвѣты, перья *эму* и даже хвостъ *динко.* Тѣло свое они имѣютъ обычай или разрисовывать или испещрять узорами посредствомъ надрѣзовъ и накалыванія, что называется *татуированіемъ.* Люди пользующіеся почетомъ и уваженіемъ, носятъ воткнутую въ носъ небольшую кость кенгуру.

Такъ какъ въ Австраліи нѣтъ ни плодовъ, ни хлѣбныхъ злаковъ, — то Австралійцы питаются корнями деревъ, червями, ящерицами, змѣями, муравьями, древесной смолой, мясомъ дикихъ звѣрей и даже человѣческимъ. Любимая пища ихъ есть мясо кенгуру. Чтобъ

добыть себѣ пищу, Австралійцы употребляютъ разное оружіе, какъ напримѣръ: 1) *Длинное копье* изъ твердаго дерева, съ острымъ концомъ или крючкомъ. 2) *Ваммера* или метательное копье, которое папуанцы мечутъ на далекое разстояніе. 3) *Ватди* — дубинка съ набалдашникомъ, употребляемая на войнѣ. 4) *Каменный топорикъ*, называемый *томагокъ*. 5) *Кили* или *бумерангъ* — самое опасное оружіе, употребляемое при охотѣ на кенгуру; оно имѣетъ видъ лука, сдѣланнаго изъ крѣпкаго дерева, съ заостренною выпуклою поверхностью; папуанецъ бросаетъ его съ чрезвычайною легкостію и силою, и, не смотря на кажущееся противорѣчіе общимъ законамъ движенія, можетъ бросить его такъ, что оружіе это, достигнувъ мѣста назначенія, возвращается назадъ.

Хотя въ Австраліи много соли, но жители мало ея употребляютъ. Они пьютъ воду и сокъ нѣкоторыхъ деревьевъ и цвѣтовъ, и любятъ табакъ.

Такъ какъ Австралійцы ведутъ жизнь кочевую, то у нихъ нѣтъ постоянныхъ жилищъ, а живутъ они въ пещерахъ, въ дуплахъ деревъ, или строятъ себѣ шалашы (*вигвамы*) изъ тростника, травы и древесной коры.

Австралійцы живутъ общинами или племенами и остаются на томъ же участкѣ земли до тѣхъ поръ, пока находятъ на немъ достаточныя средства къ пропитанію въ охотѣ и рыбной ловлѣ. Уваженіе къ главѣ или старшинѣ основано лишь на тѣлесной силѣ и ловкости. Торговля ихъ ограничивается взаимнымъ размѣномъ оружія и домашней утвари. Общественныя

собранія составляются или по случаю облавы на кенгуру, или для народнаго пиршества, выражающагося неистовыми плясками и часто оканчивающагося кровопролитіемъ. Эти пляски называются на туземномъ языкѣ *корребери*. Австралійцы имѣютъ по нѣскольку женъ, съ которыми обращаются жестоко; эти угнетенныя существа исполняютъ всѣ домашнія работы, строятъ хижины, добываютъ съѣстные припасы, переносятъ на спинѣ дѣтей и домашнюю утварь при переходѣ съ мѣста на мѣсто и, не смотря на претерпѣваемыя отъ мужей побои, привязаны къ нимъ и къ своимъ дѣтямъ. О Богѣ и о будущей жизни Австралійцы имѣютъ самыя темныя понятія, они вѣруютъ въ переселеніе душъ, полагая, что онѣ переходятъ въ животныхъ, каковы: кенгуру, эму и пр.; нѣкоторые принимаютъ европейцевъ и вообще бѣлыхъ за своихъ предковъ, явившихся на землѣ въ другомъ видѣ. Въ болѣзняхъ и въ несчастныхъ случаяхъ обращаются къ колдунамъ и чародѣямъ; покойниковъ, пользовавшихся при жизни особенною любовью или уваженіемъ — съѣдаютъ, другихъ же, неудостоивающихся этой чести, хоронятъ въ дуплахъ, ямахъ или сожигаютъ. Трауръ состоитъ въ обжиганіи или обрѣзаніи волосъ и въ намазываніи тѣла бѣлою краскою. Умственное развитіе австралійцевъ весьма слабо, и не смотря на усилія европейцевъ научить ихъ чему нибудь, они остаются все на той же степени знаній. Языкъ австралійцевъ бѣденъ словами (не болѣе 400) и непріятенъ для уха; почти въ каждомъ словѣ слышится двойная буква *Р.* напр. *кур-*

рака — солнце, *ррраманъ* — лошадь и т. п.; наконецъ изъ всѣхъ чиселъ только единица и два имѣютъ названія, — такъ что если, напримѣръ, папуанецъ хочетъ сказать: пять, то говоритъ *два*, *два*, *одинъ*.

Англійскія колоніи. Колоніей называется поселеніе какого либо народа въ другой странѣ, обыкновенно за моремъ. Цѣль основанія колоній бываетъ различна: распространеніе образованности и христіанства между дикарями, разведеніе полезныхъ растеній, — выселеніе избытка жителей метрополіи, и наконецъ ссылка преступниковъ. *Метрополіей* называется каждое государство относительно своей колоніи.

Первая англійская колонія въ Австраліи была основана въ 1788 году на восточномъ берегу материка и называлась сначала *Сидней*, по имени главнаго города, а потомъ переименована въ *Новый южный Валлисъ*. Сначала колонисты, большею частію ссыльные преступники, не хотѣли работать, такъ что англійское правительство вынуждено было высылать имъ продовольствіе, но потомъ мало-по-малу они начали разводить домашній скотъ, заниматься хлѣбопашествомъ, и сдѣлались зажиточными людьми. Особенное развитіе получило здѣсь овцеводство и съ тѣхъ поръ Австралія сдѣлалась главнымъ мѣстомъ, откуда Англія получаетъ шерсть. Съ 1840 года важные преступники отсылаются уже на островъ *Норфолькъ*.

Сидней, главный городъ британскихъ владѣній въ Австраліи, построенъ на южномъ берегу порта Джаксона, одного изъ прекраснѣйшихъ заливовъ земнаго

шара. Широкій, безопасный входъ въ него ведетъ въ обширный бассейнъ, могущій свободно вмѣщать тысячи линейныхъ кораблей. Въ Сиднеѣ живетъ генералъ-губернаторъ колоніи, епископъ и до 65 т. жителей. Городъ этотъ можетъ назваться вполнѣ европейскимъ, улицы его правильны, съ прекрасной мостовой и тротуарами и съ 1841 года освѣщены газомъ. Сидней есть главное торговое мѣсто и средоточіе всѣхъ китоловныхъ и пароходныхъ компаній въ Австраліи. Сюда ежегодно привозится разныхъ европейскихъ товаровъ болѣе чѣмъ на 8 милліоновъ рублей. Сидней ведетъ также торговлю съ Китаемъ, Индіею, Америкою, островами Полинезіи, и управляется лордомъ *мэромъ* и *альдерманами* или начальниками частей города. Къ несчастію пьянство здѣсь сильно развито, въ особенности между рабочимъ классомъ, чему не мало способствовало открытіе золота въ Австраліи. Въ нѣсколькихъ миляхъ отъ Сиднея лежитъ городъ *Параматта*, а за голубыми горами г. *Бассерстъ* (Bathurst).

Въ 1829 году была основана англичанами колонія на р. Лебяжьей. Мѣстность здѣсь отличается пріятнымъ и здоровымъ климатомъ; лѣтній зной умѣряется береговымъ морскимъ вѣтромъ (brise). При устьѣ лежитъ главный городъ колоніи — *Персъ* (Perth). Жителей во всей колоніи 12,000.

Въ новѣйшее время англичане основали въ Австраліи 4 колоніи. Въ 1835 году они поселились на берегу залива св. Викентія, нѣсколько восточнѣе Спен-

серова залива и назвали эту колонію *Южной Австраліей*, а главный городъ ея — *Аделаидой*, въ которомъ уже 40 т. жителей. Климатъ здѣсь здоровый. Главное минеральное богатство мѣдь и свинецъ. Домашній скотъ и хлѣбныя растенія разводятся съ большимъ успѣхомъ.

Въ 1837 году основана была колонія подъ названіемъ *Счастливая Австралія* или *портъ Филиппа*, на южной оконечности материка, напротивъ о-ва *Ванъ-Димена*, а въ 1851 году она переименована въ *Викторію*. Воздухъ здѣсь сухъ, но здоровъ. Главное минеральное богатство — золото, которое добывается въ огромномъ количествѣ; обращики его были въ Лондонѣ на всемірной выставкѣ 1862 года и количество его, вывезенное въ послѣдніе 10 лѣтъ, (съ 1851 по 1861 годъ) было изображено на выставкѣ четырехъгранною пирамидою, въ 10 квадратныхъ фут. въ основаніи, $44^3/_4$ фута высоты и $1,492^1/_2$ куб. фута въ объемѣ, что составитъ до 500,000 пудовъ, цѣнностью слишкомъ 648 милліоновъ рублей.

Главный городъ этой колоніи *Мельбурнъ*, обязанъ своимъ возвышеніемъ близости золотоносныхъ рудниковъ, точно также какъ находящееся по сосѣдству селеніе *Гилонгъ*, соединенное теперь съ нимъ желѣзною дорогою. Колонія Викторія сдѣлала быстрые успѣхи въ образованіи: въ Мельбурнѣ въ настоящее время есть много школъ и публичная библіотека. Желѣзныя дороги начинаютъ распространяться, а для снабженія Мельбурна водою строится водопроводъ въ 15-ть миль длины. Вообще можно сказать, что общественная и

городская жизнь весьма развита. Народонаселеніе Викторіи, около 480 т. душъ составляетъ почти $^1/_2$ всего колоніальнаго неселенія Австраліи. Однако золото, бывшее причиною быстраго увеличенія населенія, произвело между промышленниками и огромную смертность; несчастные должны были работать подъ открытымъ небомъ, перенося дневный зной и ночной холодъ, а нерѣдко голодъ и проливной дождь, ссорясь между собою и подвергаясь болѣзнямъ и нападеніямъ воровъ, и потому гибли во множествѣ. Населеніе Викторіи представляетъ большую пестроту; послѣ ирландцевъ и шотландцевъ здѣсь болѣе всего китайцевъ; нѣмцы, числомъ до 600, занимаются земледѣліемъ на фермахъ, садоводствомъ и рудокопствомъ: они, можно сказать, самые честные люди въ Австраліи. Послѣ нѣмцевъ замѣчательны піемонтцы какъ отличные рудокопы; американцы, изъ Соединенныхъ штатовъ, принимаютъ, дѣятельное участіе въ разныхъ мѣстныхъ предпріятіяхъ и наконецъ французы — большею частію торгуютъ виномъ и водкою.

Океанія или Полинезія.

Многочисленные острова, разбросанные въ жаркомъ поясѣ Великаго океана, извѣстны подъ именемъ *Океаніи* или *Полинезіи.* До половины прошлаго столѣтія, эти острова были почти неизвѣстны европейцамъ, и только изслѣдованія знаменитаго Кука (убитаго на Сандвичевыхъ островахъ въ 1779 году) до-

ставили намъ первыя точныя свѣдѣнія о нихъ. Хотя острова Океаніи съ перваго взгляда кажутся разбросанными въ безпорядкѣ, но при внимательномъ обзорѣ, можно замѣтить во-первыхъ, что они лежатъ ближе къ Азіи, чѣмъ къ Америкѣ; во-вторыхъ, что почти всѣ заключены въ жаркомъ поясѣ, т. е. между тропиками, и во 3-хъ, что острова сѣвернаго полушарія имѣютъ болѣе продолговатую форму, а южнаго болѣе округленную. Одни изъ этихъ острововъ выдвинуты силою подземнаго огня, слѣдовательно происхожденія вулканическаго, другіе же, и такихъ больше, образованія медрапорическаго, слѣдовательно состоятъ изъ кораллов и называются *атоллами*. Послѣдніе низки, иногда затопляются морскими волнами, бѣдны растеніями и мало населены. Всѣ острова Полинезіи очень малы; наибольшій изъ острововъ — *Овайги*, въ Сандвичевомъ архипелагѣ, имѣетъ всего 216 кв. м. (немного болѣе Корсики). Плотина или наружное кольцо коралловыхъ острововъ не вездѣ имѣетъ одинакую высоту: на сторонѣ, обращенной къ пассатнымъ вѣтрамъ, она всегда выше, потому что здѣсь полипы находятъ для себя болѣе пищи, приносимой волнами, а потому успѣшнѣе строятъ свои кораллы. Внутренность коралловыхъ острововъ имѣетъ видъ таза, наполненнаго водою и называется *лагуною*, которая иногда сообщается съ океаномъ, и въ такомъ случаѣ, во время бури, можетъ служить убѣжищемъ для корабля. Такъ какъ въ лагунѣ работа полиповъ продолжается постоянно, то и дно ее постоянно возвышается, каналы, сообщающіе заливъ

съ моремъ закрываются, вода въ немъ испаряется, и остается впадина, наполняющаяся дождевою водою; такимъ образомъ появляется на атоллѣ прѣсная вода.

Климатъ Полинезіи, не смотря на положеніе ея между тропиками, значительно умѣряется большимъ пространствомъ океана, и постояннымъ движеніемъ воздуха и воды (пассатные вѣтры и экваторіальное теченіе). Бризы, т. е. вѣтеръ дующій днемъ съ моря, а ночью съ суши, доставляютъ также прохладу. При постоянномъ равенствѣ дней и ночей, воздухъ и вода, нагрѣтые днемъ, охлаждаются во время ночи. Можно сказать, что тамъ только два времени года: дождливое и сухое. Дождливое больше всего продолжается на вулканическихъ островахъ, гдѣ высокія горы притягиваютъ влагу; низкіе же атоллы иногда терпятъ отъ засухи, какъ, напр., *о-въ Воскресенья.* Вслѣдствіе пассатовъ, одна только сторона гористыхъ острововъ подвержена постояннымъ вѣтрамъ, а на другой совершенный штиль, т. е. безвѣтріе. По своей умѣренности, климатъ Полинезіи благопріятенъ для здоровья, и свойственныя тропическимъ странамъ тифозныя горячки и лихорадки, здѣсь неизвѣстны.

Флора. Полинезія вообще небогата растительностью: едвали можно въ ней насчитать до 500 видовъ растеній, и тѣ большею частію сходны съ растеніями южной Азіи. Главную причину такой бѣдности флоры Океаніи ученые полагаютъ въ томъ, что во-первыхъ, острова эти выдвинулись изъ моря въ то время, когда природа уже перестала творить новыя формы, и это

преимущественно относится къ коралловымъ островамъ: во-вторыхъ, острова Океаніи очень малы и разбросаны по океану, что препятствуетъ переселенію растеній, какъ съ материка, такъ и съ острова на островъ. Замѣчательно и то, что чѣмъ болѣе удаленъ островъ отъ Азіи, тѣмъ менѣе на немъ растеній, какъ, напр., Сандвичевы острова, на которыхъ насчитываютъ не болѣе 20 видовъ разныхъ растеній. Изъ растеній, наиболѣе приносящихъ пользу жителямъ, замѣчательны: *хлѣбное дерево*; оно растетъ преимущественно около экватора, плодъ его круглый, мясистый, нѣсколько похожій на дыню, вѣситъ отъ 3 до 4 фунтовъ; сырой онъ не вкусенъ, но испеченный имѣетъ вкусъ пшеничнаго хлѣба. Хлѣбное дерево даетъ столько плодовъ, что 3-хъ деревъ достаточно для пропитанія одного человѣка въ теченіе 8 мѣсяцевъ. Изъ ствола этого дерева выдѣлываютъ лодки, скамейки, посуду и пр.; изъ заболони приготовляется ткань въ родѣ кисеи, а листья употребляютъ какъ топливо и вмѣсто посуды; сокъ употребляется какъ клей и идетъ также на составленіе замазки; наконецъ изъ коры и другихъ частей приготовляютъ лекарство. Хлѣбное дерево разводятъ очень легко, сажая въ землю отрѣзанныя вѣтки.

Кокосовая пальма растетъ въ южной Азіи и на островахъ Великаго океана. Стволъ ея, около 2-хъ футовъ толщиною, имѣетъ до 15 саж. высоты, а верхушка около дюжины узкихъ листьевъ, длиною до 2 саж. Размножается она посредствомъ орѣховъ, послѣ того какъ они пускаютъ ростки. Одна пальма даетъ

до 30-ти лѣтняго возраста, отъ 15 до 25 орѣховъ въ мѣсяцъ. Выгоды, доставляемыя ею жителямъ тропическихъ странъ не исчислимы, за то и пользуется она у туземцевъ большимъ уваженіемъ. Стволъ идетъ на мачты, брусья и желоба; корень на корзины, заболонь на циновки и качалки, а волокна и кожа орѣховъ на нитки и канаты. Листьями кормятъ въ Индіи домашнихъ слоновъ, а также употребляютъ ихъ на покрытіе крышъ, на зонтики, корзины, бумагу, факелы, метлы и проч. Изъ плодовъ приготовляютъ разнообразныя кушанья; кромѣ того, изъ нихъ добываютъ вкусное молоко и выдѣлываютъ масло, скорлупа идетъ на разнаго рода сосуды. Свѣжій сокъ дерева даетъ пальмовое вино, которое, прокиснувъ, обращается въ хорошій уксусъ. Изъ него же можно добывать въ большомъ количествѣ сахаръ; 6 или 10 такихъ пальмъ совершенно достаточны для пропитанія одного индѣйскаго семейства.

Бананъ или *пизангъ* (Musa) служитъ также однимъ изъ главныхъ средствъ пропитанія жителей жаркихъ странъ и Океаніи въ особенности; родиной его полагаютъ Африку. По наружному виду пизангъ напоминаетъ пальму, но едва ли его можно назвать деревомъ, потому что его стволъ такъ мягокъ, что его не трудно раздавить въ рукѣ. Другое отличіе банана отъ дерева состоитъ въ томъ, что онъ каждый годъ засыхаетъ и изъ корня выростаетъ новый стволъ. Плоды набана, похожіе на сплюснутые огурцы, употребляются и въ пищу сырые печеные; всѣ его части идутъ на

различныя употребленія, а главное его волокна: изъ нихъ приготовляютъ канаты, которые лучше пеньковыхъ переносятъ сырость и потому въ большомъ количествѣ привозятся въ Англію.

Корнеплодное растеніе *арумъ* или *таро* также доставляетъ пищу своими клубнями. Вкусъ печенаго таро сходенъ со вкусомъ картофеля или каштана.

На островахъ Океаніи растетъ также успѣшно сахарный тростникъ и сандальное дерево. Дыни тамъ такъ обыкновенны, какъ у насъ рѣпа.

Фауна. Фауна Океаніи, также какъ и флора ея, очень бѣдна. Европейцы, открывшіе острова Океаніи, нашли тамъ только свиней, собакъ да крысъ. На нѣкоторыхъ островахъ водятся, хотя и въ небольшомъ количествѣ, красивыя породы птицъ; морскихъ животныхъ и рыбъ, напротивъ, очень много; киты и кашалоты на нѣкоторыхъ островахъ составляютъ богатый предметъ ловли; красивыя бабочки и жуки также многочисленны. Хищныхъ звѣрей, ядовитыхъ змѣй и насѣкомыхъ вовсе нѣтъ.

Жители. Жители Океаніи принадлежатъ къ малайскому племени и отличаются красивою наружностью. У нихъ кожа коричневаго цвѣта, овальная голова, черные и гладкіе волосы, довольно густая борода, живые и черные глаза, носъ не сплюснутый, бѣлые зубы и не такія толстыя губы какъ у негровъ. Въ тѣлесныхъ упражненіяхъ они обнаруживаютъ необыкновенную ловкость и особенно мастерски лазятъ по деревьямъ и плаваютъ; не мало удивленія заслуживаетъ ихъ иску-

ство строить свои лодки *(пироги)*, съ помощію самыхъ простыхъ инструментовъ, какъ топоръ изъ чернаго камня, буравъ изъ зуба акулы и напильникъ изъ жесткой рыбьей кожи. Опредѣлить съ точностью число жителей Океаніи довольно трудно, извѣстно то только, что со времени знакомства съ европейцами число ихъ значительно уменьшилось, такъ что изъ 2 милліоновъ, считавшихся въ концѣ прошлаго вѣка, осталось нынѣ не болѣе 600 тысячъ. На нѣкоторыхъ отдѣльныхъ островахъ, убыль эта еще замѣтнѣе; такъ, напр., на островѣ Таити въ началѣ нынѣшняго вѣка было 100 т., — въ 30-хъ годахъ — 17 т., а нынѣ не болѣе 7,000 жителей. Причину такого уменьшенія должно искать какъ въ обычаяхъ убивать и приносить людей въ жертву, такъ и въ междоусобныхъ войнахъ, которыя часто ведутся между отдѣльными племенами и частію въ болѣзняхъ, занесенныхъ европейцами.

Жители Полинезіи говорятъ весьма схожими языками. Они имѣютъ обыкновеніе татуировать свое тѣло и нигдѣ этотъ обычай не достигъ такого совершенства, какъ у нихъ. *Татуированіе* у полинезійцевъ есть щегольство, также какъ у насъ хорошее платье; оно стоитъ довольно дорого и потому доступно только богатымъ; бѣдные только раскрашиваютъ свое тѣло разными красками. Инструментъ употребляемый для татуированія есть широкая птичья кость, зазубренная въ видѣ гребенки, или острый камешекъ; этими инструментами надрѣзываютъ и накалываютъ кожу (по сдѣланному прежде рисунку) и потомъ натираютъ ѣд-

кимъ порошкомъ, отчего на татуируемомъ мѣстѣ дѣлается легкое воспаленіе, послѣ котораго на кожѣ остается желаемый узоръ. Въ уши втыкаютъ кольца, перья, раковины, иногда довольно тяжелыя, потому что отвисшія уши считаются красотою. Ожерелья они дѣлаютъ изъ раковинъ или сѣмянныхъ зеренъ.

Другую особенность полинезійцевъ составляетъ такъ называемое, *табу*. Слово табу значитъ священный и есть выраженіе неприкосновенности какого либо предмета. Табу ставитъ всякій предметъ подъ покровительство боговъ и потому дѣлаетъ его неприкосновеннымъ. Только священное лицо (жрецъ или король) можетъ налагать или отмѣнять табу. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ табу весьма благодѣтельно: такъ, напр., если предвидится недостатокъ плодовъ или нѣкоторыхъ домашнихъ животныхъ, то на нихъ на нѣкоторое время налагается табу. Нѣкоторые предметы сами по себѣ табу, напр. хлѣбное дерево, посаженное въ день рожденія ребенка, тѣло покойника и пр. Все до чего дотронется король — также табу. Аристократія часто пользуется табу для своихъ выгодъ, налагая его на плоды кокосоваго, хлѣбнаго дерева и пр. Но это табу, налагаемое аристократіею, можетъ быть отмѣнено королемъ. При недостаткѣ законовъ, табу благодѣтельно ограничиваетъ страсти дикарей.

Мѣста, гдѣ складываются тѣла умершихъ, называются у океанійцевъ — *мораи*. Тѣло покойника натираютъ кокосовымъ масломъ и душистыми травами, потомъ, вынувъ внутренности, обмываютъ морскою во-

дою, обертываютъ рогожами и бѣлою тканью и кладутъ на высокихъ подмосткахъ, или близь семейства покойника, или въ особомъ загороженномъ мораи, гдѣ современемъ тѣло принимаетъ видъ муміи.

Для удобнѣйшаго обозрѣнія острововъ Океаніи, ее раздѣляютъ на *Меланезію* и собственно *Полинезію.*

Длинный дугообразный рядъ острововъ, къ сѣверо-востоку отъ Австраліи, называется *Меланезія* (Mélanésie), что значитъ по-гречески острова черныхъ. Обитатели этихъ острововъ дѣйствительно имѣютъ черный цвѣтъ кожи и одной породы съ жителями Австраліи. Наибольшій изъ этихъ острововъ — *Новая Гвинея* имѣетъ 11,000 кв. миль, и считается самымъ большимъ изъ извѣстныхъ до сихъ поръ острововъ; его называютъ *Папуасіей* по имени народа Папу, населяющаго берега и западную часть Гвинеи. Заливъ *Гельвинскій* раздѣляетъ островъ, на два полуострова, изъ коихъ западный, меньшій, болѣе извѣстенъ. Полагаютъ, что внутри находятся высокія горы; покрытыя снѣгомъ, а на скатахъ богатая растительность. Изъ царства животныхъ здѣсь водятся сумчатки, дикія свиньи и собаки большими стадами; изъ птицъ замѣчательны *райская,* отличающаяся необыкновенною красотою своихъ перьевъ; она похожа формою и клювомъ на ворону, но имѣетъ длинный и пушистый ярко-краснаго цвѣта хвостъ и независимо отъ него два длинныя тонкія пера, на подобіе нитокъ. Попугай *какаду,* бѣлаго цвѣта, съ подвижнымъ хохломъ, отличается необыкновенною величиною. Попугаи вообще прожорливы и потому вре-

дятъ плантаціямъ, истребляя посѣвы. Здѣсь водятся также *эму*, *менура* или *лира-птица*, названная такъ потому, что хвостъ самца похожъ на греческую лиру.

Жители Новой Гвинеи состоятъ: 1) изъ *негровъ* (Альфурасъ или Гарафурасъ), грязно-чернаго цвѣта кожи, съ короткими жесткими волосами и широкимъ ртомъ, они населяютъ внутренность острова и представляютъ самую низкую степень человѣческаго рода, и 2) *папу*, племя темнаго цвѣта кожи, съ черными курчавыми волосами. Жилища свои они строятъ на водѣ, на тонкихъ сваяхъ. Религія этихъ дикарей состоитъ въ самомъ грубомъ идолопоклонствѣ. Изъ европейцевъ, только голландцы здѣсь озновали свою колонію въ 1828 году, но чрезъ нѣсколько лѣтъ оставили ее, ибо она приносила имъ только убытокъ. Къ востоку отъ Новой Гвинеи лежатъ группы островов подъ названіями: *Новая Ирландія*, *Новый Гановеръ* и другіе. Къ юго-востоку — острова *Саломоновы*, окруженные рифами и коралловыми мелями.

Къ югу отъ Австраліи лежитъ трехугольный (похожій на Сицилію) островъ *Вандименова земля* (Тасманія), отдѣленный отъ материка *Бассовымъ* проливомъ. Высокіе и лѣсистые берега его представляютъ много удобныхъ гаваней, а внутри тянутся высокіе хребты горъ съ прекрасными долинами, орошенными рѣками. Климатъ острова сырой, и скорѣе холодный чѣмъ теплый. Изъ минераловъ здѣсь добывается: желѣзная руда, мѣдь, каменный уголь, аміантъ или горный ленъ, (изъ котораго дѣлаютъ несгораемую ткань),

квасцы, аспидный камень и соль. Хлѣбные злаки и плоды умѣренной полосы Европы здѣсь растутъ превосходно. Изъ домашнихъ животныхъ распространены лошади, коровы и овцы, а изъ хищныхъ наиболѣе опасны — большой *дазіуръ* или *волкъ-зебра* (loup zébré); формою и величиною онъ похожъ на обыкновеннаго волка, но имѣетъ полосатую шерсть, какъ у зебры. Природные жители острова — Папуанцы, теперь почти уничтожились при увеличеніи числа англійскихъ поселенцевъ, достигшаго уже до 60 т. Главный городъ *Гобертаунъ* имѣетъ около 30 т.; онъ былъ основанъ въ 1804 году, годъ спустя послѣ основанія англійской колоніи.

Новая Зеландія представляетъ длинный островъ, раздѣленный проливомъ Кука на сѣверный и южный. Первый представляетъ широкія и удобныя гавани, а берега втораго скалисты и неприступны. Величина острова, по новѣйшимъ изслѣдованіямъ англичанъ, простирается до 3 т. кв. м. (половина всей Италіи). По положенію своему, Новая Зеландія противоположна Франціи и потому жителей ея можно назвать антиподами французовъ. Вообще берега Новой Зеландіи круты и утесисты, а внутри ея тянутся лѣсистыя горы: *Эгмонтовъ Пикъ* имѣетъ высоту одинаковую съ Монбланомъ (14,000 ф.) и до сихъ поръ еще представляетъ дѣйствующій вулканъ. Климатъ острова, особенно сѣверной части, умѣренный и здоровый, южная же часть подвержена страшнымъ ураганамъ. На островѣ найдено много минеральныхъ водъ и добывается весьма твер-

дый камень *змѣевикъ* или *серпентинъ*. Почва плодородна, на ней произрастаютъ всѣ хлѣбные злаки и овощи, а также *бататъ*, *маисъ*, *таро* и извѣстный родъ *папоротника* (pteris esculenta), изъ корня котораго добываютъ муку и пекутъ хлѣбъ, — *портулакъ* или *ново-зеландскій шпинатъ* и чайный *миртъ*, растущій на берегахъ моря и замѣняющій китайскій чай. Сосна *каури* (dammara australis) имѣетъ совершенно гладкій стволъ до 12 саженъ длиною. Изъ млекопитающихъ здѣсь водятся только собаки, да крысы. Изъ птицъ, *киви-киви* (apteryx australis), той же породы какъ страусъ и казуаръ, только меньшей величины, не имѣетъ вовсе крыльевъ, покрытъ волосами и живетъ въ норахъ, которыя самъ роетъ и откуда выходитъ только ночью. У береговъ Новой Зеландіи ловятся киты.

Природные жители, числомъ отъ 115 до 150 т., принадлежатъ къ малайскому племени. Они высокаго роста, темно-коричневаго цвѣта кожи и съ длинными черными волосами. Они накалываютъ на тѣлѣ разныя узоры (татуируются) и одѣваются въ рогожи изъ ново-зеландскаго льна; носятъ разныя украшенія изъ колецъ, птичьихъ костей и перьевъ; воины носятъ на шеѣ ожерелья изъ полированныхъ человѣческихъ костей. Оружія ихъ суть: копья, дротики и каменные топоры. Обыкновенную ихъ пищу составляютъ: картофель, рыба, свиное мясо, маисъ и корень папоротника pteris esculenta; собачье мясо считается лакомствомъ; птицы и въ особенности морскія даютъ также обильную пищу. Жилища состоятъ изъ простыхъ лачугъ, построенныхъ

небольшими селеніями на крутыхъ неприступныхъ мѣстахъ. Относительно нрава ново-зеландцевъ, писатели вообще не согласны: одни изображаютъ ихъ вѣроломными дикарями, другіе находятъ ихъ довѣрчивыми и даже гостепріимными. Ново-зеландцы вѣруютъ въ будущую жизнь и не поклоняются никакимъ идоламъ. Между ихъ богами замѣчательны три брата, которымъ они приписываютъ сотвореніе своего острова. Языкъ ново-зеландцевъ такъ легокъ для изученія, что миссіонеры, послѣ полугодичнаго пребыванія тамъ, говорятъ уже на немъ проповѣди. Въ немъ нѣтъ ни склоненій, ни спряженій; каждое слово оканчивается гласною и существительныя имена не имѣютъ родовъ.

Языкъ этотъ, извѣстный подъ названіемъ *маори*, имѣетъ большое сходство съ языкомъ таитскимъ, не смотря на огромное разстояніе между Новою Зеландіею и Таитскимъ архипелагомъ, почему и можно допустить въ Полинезіи переселеніе ея обитателей. Переселеніе съ Малайскаго архипелага доказано теперь несомнѣнно и, какъ полагаютъ, происходило постепенно съ острова на островъ; еще и теперь цѣлыя семейства отправляются наудачу въ море, въ маленькихъ лодочкахъ, случайно пристаютъ къ необитаемому острову и селятся тамъ *).

По своему климату, почвѣ и произведеніямъ, Новая Зеландія представляетъ всѣ удобства для колонизаціи, и потому не мудрено, что европейцы обратили

*) См. Очерки кругосвѣтнаго плаванія Вышеславцева.

на нее вниманіе. Сначала островомъ завладѣлъ было одинъ французскій искатель приключеній — баронъ *Тьерри* и даже провозгласилъ себя королемъ острова; но Англія, опасаясь соперничества Франціи, основала въ 1839 году свою колонію у залива Портъ Никольсона. Извѣстный натуралистъ ея *Диффенбахъ* первый взошелъ на вулканъ *Эгмонтъ*, измѣрилъ его высоту, достигающую до 8,839 англійскихъ футовъ и изслѣдовалъ внутренность острова. Въ началѣ 40-го года почти вся Зеландія обратилась въ англійскую колонію, съ главнымъ городомъ *Веллингтономъ*. Теперь считается тамъ до 36,000 колонистовъ, имѣющихъ такой же образъ правленія какъ и въ Англіи, занимающихся разными промыслами и строящими села и города, между которыми послѣ Веллингтона, лучшими считаются *Аукландъ* и *Новый Плимутъ*.

Изъ острововъ собственно Полинезіи замѣчательнѣе другихъ слѣдующіе: 1) *Сандвичевы* острова, составляютъ самую сѣверную группу острововъ Полинезіи и самую замѣчательную въ отношеніи образованности. Весь архипелагъ состоитъ изъ 11 острововъ, изъ которыхъ только 8 обитаемы; пространство ихъ до 8,000 кв. миль. На самомъ большомъ островѣ *Овайи* находится замѣчательный вулканъ *Мауна-Роа*, почти такой же высоты какъ Монбланъ. Кратеръ его имѣетъ около 10 верстъ въ окружности и наполненъ постоянно кипящею лавою. Другой островъ *Вагу*, прозванъ садомъ Сандвичевыхъ острововъ, по красотѣ своей природы. Знойный тропическій климатъ, умѣряется здѣсь морскими

вѣтрами и дождемъ, который падаетъ довольно часто. Арумъ или таро покрываетъ обширныя поля и составляетъ главную пищу жителей. Прежде вывозили отсюда много сандальнаго дерева: за пачку табаку или бутылку водки, оборотливый прожектеръ заставлялъ вырубать цѣлые грузы дерева, которое везлось въ Китай, гдѣ продавалось или вымѣнивалось *); но теперь оно истощилось. Всѣ колоніальныя растенія и наши южные плоды растутъ здѣсь въ изобиліи. Какъ на всѣхъ островахъ Океаніи, такъ и здѣсь млекопитающихъ животныхъ мало. Первые европейцы нашли здѣсь только свиней, собакъ, мясо которыхъ употреблялось въ пищу и летучихъ мышей. Нынѣ здѣсь разведены домашнія животныя.

Природные жители Сандвичевыхъ островов *канаки* замѣчательны тѣмъ, что въ образованіи превзошли прочихъ океанійцевъ. Правда, вмѣстѣ съ поселеніемъ европейцевъ, принесшихъ свои нравы и обычаи, канаки и каначки дѣлаются чахлыми и число ихъ годъ отъ году уменьшается. Такъ, напр., первые миссіонеры, заботясь о нравственности, громко проповѣдывали о безстыдствѣ ходить безъ одежды. Такимъ образомъ европейскій костюмъ вошелъ въ общее употребленіе, но жители не могли привыкнуть къ нему, сбрасывали съ себя, при первомъ удобномъ случаѣ, стѣснявшее ихъ платье, и потому легко простужались; теперь почти нѣтъ ни одной каначки, которая бы не кашляла. Смуглыя

*) Очерки кругосвѣтнаго плаванія Вышеславцева.

каначки искусно вплетаютъ вѣнки въ свои черные какъ смоль волосы, волосы, живописно украшая ихъ листьями. За 75 лѣтъ тому назадъ канаки были совершенно дики, смотрѣли враждебно на европейцевъ и убили англійскаго капитана Кука. Каждый островъ принадлежалъ сперва отдѣльнымъ владѣтелямъ, управлявшимъ совершенно деспотически и получавшимъ божескія почести отъ народа. Земля дѣлилась между вождями и высшія лица пользовались всѣми благами, налагая тяжкое для народа табу на землю, имѣніе, охоту и рыбную ловлю. *Тамеамеа I*, король одного изъ значительнѣйшихъ острововъ, задумалъ соединить всѣ отдѣльные острова, враждовавшіе между собою и дѣйствительно завоевалъ ихъ. Наибольшее сопротивленіе онъ встрѣтилъ на островѣ *Оау*, который былъ покоренъ только тогда, когда не осталось уже ни одного жителя. *Тамеамеа II* задумалъ о полномъ возрожденіи страны, но только при *Тамеамеа III* жители нравственно преобразовались. При немъ была дана конституція, признана господствующею христіанская религія, учрежденъ парламентъ, судъ присяжныхъ, правильное войско, полиція, назначены таможенные сборы и стали заводить плантаціи кофе, сахара, аррарута, индиго и проч.

Гонолулу или *Гоноруру*, главный г. о-ва *Оау*, совершенно похожъ на европейскій городъ съ улицами пересѣкающимися почти подъ прямыми углами; одна изъ главныхъ улицъ, начинаясь у гавани, ведетъ къ прекрасной долинѣ *(Нууану)*, окруженной великолѣпными дачами, на подобіе англійскихъ коттеджей и

оканчивающейся пропастью, знаменитою по ея историческому преданію: послѣдняя горсть островитянъ, не желая сдаваться побѣдителю Тамеамеа I и тѣснимая со всѣхъ сторонъ, бросилась въ эту пропасть. Гонолулу можетъ считаться центромъ торговой и административной дѣятельности королевства, въ немъ около 8,000 жителей, на островѣ Оау до 20 т., а на всемъ архипелагѣ не болѣе 70 т., т. е. втрое меньше чѣмъ было во время Кука. Все народонаселеніе можно раздѣлить на 4 класса: первый составляютъ туземцы—канаки, изъ коихъ одни владѣютъ землею и составляютъ аристократію, а другіе, собственно народъ, свободны, но не имѣютъ земли; — *второй* классъ—бѣлые, европейцы или американцы, считающіе себя за аристократовъ; — *третій*—метисы, полубѣлые потомки европейцевъ, рѣшившихся остаться здѣсь навсегда и женившихся на каначкахъ. Чисто-бѣлые не принимаютъ ихъ въ свое общество. *Четвертый* классъ составляютъ португальцы, чилійцы, китайцы и другіе иностранцы. Религія канаковъ частію протестантская, частію католическая. Въ 1857 году считалось до 23 т. протестантовъ и до 20 т. католиковъ.

Къ юго-востоку отъ Сандвичевыхъ острововъ, нѣсколько южнѣе экватора, лежатъ *Маркизскіе* острова или *Мендана*, называемые также *Нукагива*, по имени главнаго острова. Они гористы, съ плодородными равнинами и съ здоровымъ климатомъ. Жители, числомъ около 12 т., отличаются меланхолическимъ характеромъ, употребляютъ усыпляющій напитокъ въ родѣ

опіума, называемый *кава* и татуируются больше чѣмъ другіе островитяне. Къ югу отъ Маркизскихъ островов находится обширный архипелагъ *Низменный* или *Помоту*, къ которому причисляютъ и группу *Гамбіера* или *Мангарева.* Къ юго-востоку отъ этой группы, нѣсколько южнѣе тропика Козерога, лежитъ маленькій островокъ *Питкернъ,* замѣчательный по странной судьбѣ своего населенія, родоначальникомъ котораго былъ англичанинъ Александръ Смитъ, называвшій себя впослѣдствіи Джономъ Адамсомъ*).

Къ западу отъ островов Низменныхъ лежатъ острова *Товарищества*; главный изъ нихъ и самый большой *Таити* или *Отаити,* другіе болѣе замѣчательные *Эимео* и *Раятеа.* Всѣ они вулканическаго образованія и покрыты горами, достигающими нерѣдко до 10,000 футовъ. По берегамъ простираются равнины, покрытыя богатѣйшею растительностью, вслѣдствіе чего островъ Таити справедливо прозванъ *царицею Тихаго океана.* Почти всѣ острова Таитскаго архипелага окружены коралловыми рифами. Климатъ островов Товарищества одинъ изъ лучшихъ на земномъ шарѣ; небо большую часть года ясно, исключая нѣсколькихъ недѣль дождливыхъ, впродолженіе которыхъ бываютъ частые ливни; здѣсь не знаютъ ни тифоновъ, ни ураганов, свойственныхъ индѣйскому океану, только по временамъ молніи и перекаты грома бываютъ такъ сильны, какъ нигдѣ на земномъ шарѣ. При всей силѣ растительности, раз-

*) См. № 3 моей учебной книги географіи.

листьевъ, фальшивыя косы и т. п. Жилища расположены большею частью по берегу моря, ибо внутренность острововъ покрыта лѣсомъ. Хижина состоитъ изъ нѣсколькихъ столбовъ, связанныхъ между собою и покрытыхъ листьями кокосовой пальмы. Длина хижины отъ 6-ти до 7-ти саженъ, ширина около 3-хъ и въ ней помѣщается часто нѣсколько семействъ, проводящихъ здѣсь только ночь; день же они проводятъ на открытомъ воздухѣ. Домашняя утварь состоитъ изъ нѣсколькихъ скамеекъ (употребляемыхъ ими во время сна вмѣсто подушекъ), соломенныхъ рогожъ и сосудовъ изъ кокосовыхъ орѣховъ или раковинъ. Христіанская религія уже сдѣлалась господствующею на островахъ Товарищества, а на нѣкоторыхъ изъ нихъ форма правленія принята такая же какъ въ Англіи; у нихъ уже есть письменные законы, присутственныя мѣста, типографіи, въ которыхъ печатаютъ и библію на ихъ родномъ языкѣ; есть христіанскія церкви, училища и развивается фабричная промышленность. Юго-восточная группа острововъ Товарищества признала надъ собою покровительство Франціи, которая поставила тамъ своего губернатора, сѣверо-западная же половина архипелага управляется древнею королевскою династіею. До 1852 года правительницею была королева *Помаре*, отказавшаяся отъ власти въ пользу своихъ дѣтей.

Главный городъ французовъ на островѣ Таити есть: *Папеити*; входъ въ его гавань опасенъ, потому что коралловый рифъ, какъ валъ, окружаетъ весь островъ, оставляя только въ одномъ мѣстѣ узкій проходъ, ко-

торый, при сильномъ волненіи моря, трудно замѣтить. Вокругъ дома губернатора расположены: арсеналъ, магазины, кладовыя, верфи и дома жителей (въ числѣ 3 т.). Королева Помаре имѣетъ свой весьма красивый домъ и получаетъ отъ французскаго правительства ежегодно 25 т. франковъ содержанія. Европейцы какъ вездѣ, такъ и здѣсь принесли съ собою разныя болѣзни, уничтожающія туземное населеніе; спиртные напитки, особенно французскій *абсентъ*, не мало этому способствуютъ.

Къ югу отъ Таити лежатъ острова *Австральные*, а къ юго-западу архипелагъ *Куковъ*. Далѣе острова *Самоа* или *Мореплавателей*, острова *Тонга* или *дружбы* и архипелагъ *Вити* или *Фиджи*, отличающійся звѣрствомъ своихъ обитателей. Изъ числа варварскихъ обычаевъ здѣсь особенно поражаетъ: убіеніе престарѣлыхъ родителей, самоубійство, умерщвленіе женъ при погребеніи мужей и приношеніе людей въ жертву. Употребленіе человѣческаго мяса въ пищу не ограничивается здѣсь одними религіозными празднествами, а есть привычка и наклонность, обратившаяся въ потребность. Отсюда прежде вывозили въ большомъ количествѣ сандалъ, но вслѣдствіе истощенія этого дерева и торговля имъ прекратилась.

КОНЕЦЪ ПЕРВОЙ ЧАСТИ.